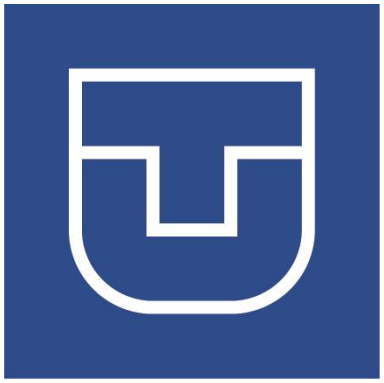
TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACH

STROJNÍCKA FAKULTA



INFORMÁCIE O ŠTÚDIU

AKADEMICKÝ ROK

2020/2021

O B S A H

Vedenie Technickej univerzity 4
Vedenie Strojníckej fakulty 5
Akademický senát fakulty 6
Vedecká rada fakulty 7
Dekanát Strojníckej fakulty 9
Katedry a pracoviská Strojníckej fakulty 11
Celouniverzitné katedry 12
Harmonogram štúdia 14

Odporúčane študijné plány bakalárskeho štúdia

Automobilová výroba 16
Kvalita a bezpečnosť – kombinovaná metóda 20
Kvalita a bezpečnosť 24
Protetika a ortotika 28
Priemyselné inžinierstvo – kombinovaná metóda 32
Priemyselné inžinierstvo 36
Počítačová podpora strojárskej výroby 40
Priemyselná mechatronika 44
Riadenie a ekonomika podniku 48
Strojné inžinierstvo 52
Technológie, manažment a inovácie strojárskej výroby - kombinovaná metóda 56
Technológie, manažment a inovácie strojárskej výroby 60
Technika ochrany životného prostredia 64

Recommended study plans for bachelor's studies

Automotive Production 69
Prosthetics and orthotics 74
Industrial engineering 79
Industrial mechatronics 84
Mechanical Engineering 89

Odporúčane študijné plány inžinierskeho štúdia

Aplikovaná mechanika 95
Automobilová výroba 98
Biomedicínske inžinierstvo 100
Bezpečnosť technických systémov 103
Digitálne inžinierstvo 105

Dopravná technika a logistika 107
Energetické stroje a zariadenia 109
Inžinierstvo kvality produkcie – kombinovaná metóda 112
Inžinierstvo kvality produkcie 114
Inžinierstvo prostredia 116
Meranie 119
Priemyselné inžinierstvo – kombinovaná metóda 121
Priemyselné inžinierstvo 123
Počítačová podpora strojárskej výroby 125
Priemyselná automatizácia 128
Priemyselná mechatronika 131
Riadenie a ekonomika podniku 134
Robotika a robototechnológie 137
Strojné inžinierstvo 140
Spracovanie plastov 143
Strojárske technológie – kombinovaná metóda 145
Strojárske technológie 147
Technika ochrany životného prostredia – kombinovaná metóda 150
Technika ochrany životného prostredia 152
Výrobné stroje a zariadenia 154
Zváranie, spájanie a povrchové úpravy 157
Recommended study plans for master‘s studies
Automotive Production 160
Industrial mechatronics 163
Mechanical Engineering 166
Študijný poriadok Technickej univerzity v Košiciach 169

VEDENIE TECHNICKEJ UNIVERZITY V KOŠICIACH

REKTOR: prof. Ing. Stanislav Kmeť, CSc.

PROREKTORI:

Dr.h.c. prof. Ing. Anton ČIŽMÁR, CSc. - prorektor pre inovácie a transfer technológií

prof. Ing. Ivo PETRÁŠ, DrSc. - prorektor pre vedu, výskum a doktorandské štúdium

prof. Ing. Ervin LUMNITZER, PhD. - prorektor pre vzdelávanie

doc. Ing. Radovan HUDÁK, PhD. - prorektor pre zahraničné vzťahy a mobilitu

doc. Ing. Jaroslav PORUBÄN, PhD. - prorektor pre rozvoj a vonkajšie vzťahy

Ing. Marcel BEHÚN, PhD. - kvestor

prof. Ing. Roman CIMBALA, PhD. - predseda AS TUKE

Ing. Adrián HARČÁR, PhD. - kancelár

STROJNÍCKA FAKULTA TU V KOŠICIACH

Letná 9, 042 00 Košice
tel.: 63 300 16, 602 2016
http: //www.sjf.tuke.sk

VEDENIE STROJNÍCKEJ FAKULTY

DEKAN: Dr.h.c. mult. prof. Ing. Jozef Živčák, PhD., MPH

PRODEKANI:

prof. Ing. Ján Slota, PhD.	prodekan pre vedu a výskum
prof. Ing. Dušan Šimšík, PhD.	prodekan pre inovácie a transfer technológií
doc. Ing. Peter Frankovský, PhD.	prodekan pre vzdelávanie
doc. Ing. Ján Kráľ, PhD.	prodekan pre vnútorné, vonkajšie vzťahy, propagáciu a informatiku
prof. Ing. Emil Spišák, CSc.	predseda Akademického senátu SjF
Ing. Michaela Kočišová, PhD., MBA	tajomníčka fakulty

Akademický senát fakulty

PREDSEDA: prof. Ing. Emil Spišák, CSc. - KSTaM

PODPREDSEDA: Ing. Ladislav Vargovčík, PhD. – PaIC

Ing. Jozef Trojan

ČLENOVIA:

ZAMESTNANECKÁ ČASŤ:

prof. RNDr. Martin Bača, CSc. - KAMaI

prof. Ing. Mária Čarnogurská, CSc. – KET

prof. Ing. Peter Demeč, CSc. – KVT

prof. Ing. Emil Evin, CSc. – KAV

doc. Ing. Alena Galajdová, PhD. – KAaKR

prof. Ing. Alexander Gmiterko, CSc. – KM

prof. Ing. Mikuláš Hajduk, PhD. – KR

prof. Ing. Jaroslav Homišin, CSc. – KKAaDI

doc. Ing. Radovan Hudák, PhD. – KBIaM

prof. Ing. Jozef Kováč, CSc. – ÚMPaDI

prof. Ing. Ildikó Maňková, CSc. – KPPT

prof. Ing. Hana Pačaiová, PhD. – KBaKP

prof. Ing. Štefan Segľa, CSc. – KAMaSI

doc. Ing. Lýdia Sobotová, PhD. – KPaEI

ŠTUDENTSKÁ ČASŤ: Ing. Jozef Trojan

Ing. Viktória Krajňáková

Bc. Cyril Bera

Bc. Ján Kopec

Petra Kolembusová

Martin Olšav

Robert Sabol

Vedecká rada fakulty

PREDSEDA:	Dr.h.c. prof. Ing. Jozef Živčák, PhD., MPH
PODPREDSEDA:	prof. Ing. Dušan Šimšík, PhD.
TAJOMNÍK:	prof. Ing. Emil Spišák, CSc.
ČLENOVIA Z FAKULTY:	prof. RNDr. Martin Bača, CSc.
	Dr.h.c. mult. prof. Ing. Miroslav Badida, PhD.
	prof. Ing. Jozef Bocko, CSc.
	prof. Ing. Janette Brezinová, PhD.
	prof. Ing. Mária Čarnogurská, CSc.
	prof. Ing. Peter Demeč, CSc.
	prof. Ing. Miroslav Dovica, PhD.
	prof. Ing. Emil Evin, CSc.
	doc. Ing. Peter Frankovský, PhD.
	prof. Ing. Alexander Gmiterko, PhD.
	prof. Ing. František Greškovič, CSc.
	prof. Ing. Mikuláš Hajduk, PhD.
	prof. Ing. Jaroslav Homišin, CSc.
	prof. Ing. Michal Kelemen, PhD.
	prof. Ing. Jozef Kováč, CSc.
	doc. Ing. Ján Kráľ, PhD.
	prof. Ing. Ervin Lumnitzer, PhD.
	prof. Ing. Ildikó Maňková, CSc.
	prof. Ing. Milan Oravec, PhD.
	prof. Ing. Hana Pačaiová, PhD.
	prof. Ing. Štefan Segľa, CSc.
	Dr.h.c. mult. prof. Ing. Juraj Sinay, DrSc.
	prof. Ing. Ján Slota, PhD.
	prof. Ing. Jozef Svetlík, PhD.
	prof. Ing. Peter Trebuňa, PhD.
	prof. Ing. Ján Viňáš, PhD.

EXTERNÍ ČLENOVIA:

Ing. Miroslav Božik, PhD. - JAVYS, a. s., Bratislava

doc. Ing. Jozef Buday, CSc. - EVPÚ a. s., Nová Dubnica, generálny riaditeľ

prof. Ing. Miloš Čambál, CSc. - MTF STU v Trnave, dekan

Dr.h.c. doc. Ing. Milan Fiľo, PhD. - ECO-INVESTMENT, a. s., Praha, prezident spoločnosti

Ing. Peter Fodrek, PhD., hosťujúci profesor - PRVÁ ZVÁRAČSKÁ, a. s., Bratislava, generálny riaditeľ

prof. Ing. Ivo Hlavatý, Ph.D. - FS VŠB - TU Ostrava, dekan

doc. Ing. Jaroslav Katolický, Ph.D. - FSI VUT v Brně, dekan

prof. Ing. Darina Ondrušová, PhD. - FPT TnUAD v Púchove, dekanka

MUDr. Richard Raši, PhD., MPH - podpredseda vlády SR pre investície a informatizáciu

prof. Dr. Ing. Milan Sága - SjF ŽU v Žiline, dekan

Ing. Vladimír Slezák - Siemens Slovensko, generálny riaditeľ

prof. Ing. Ľubomír Šooš, PhD. - SjF STU v Bratislave, dekan

prof. Ing. Michael Valášek, DrSc. - FS ČVUT v Praze, dekan

Dr.h.c. prof. Ing. Jozef Zajac, CSc. - FVT TUKE so sídlom v Prešove, dekan

ČESTNÍ ČLENOVIA:

doc. Ing. Milan Edl, Ph.D. - FS ZČU v Plzni, dekan

Ing. Jaromír Jezný, PhD. - ZŤS VVÚ, a. s., Košice, generálny riaditeľ

Dr.h.c. JUDr. Ing. Jozef Konkoly - starosta obce Kechnec

doc. Ing. Jaromír Markovič, PhD. - SLM n.o., Banská Bystrica, generálny riaditeľ

DEKANÁT STROJNÍCKEJ FAKULTY

Sekretariát dekana

Asistentka dekana

Mgr. Denisa RYBÁROVÁ tel.: +421 55 602 2016

E-mail: sekretariat@sjf.tuke.sk

Študijne oddelenie:

Ing. Gabriela Dobranská tel. 055 / 602 2156

e-mail: gabriela.dobranska@tuke.sk

školné/poplatky/zápisné, sociálne štipendiá, uznávanie predmetov, záver štúdia, promócie, odovzdávanie Bc. diplomov

I. Bc - A, B, KM, III. Bc - A, B, KM

II. Bc - A, B, KM, I. Ing - A, B, KM, II. Ing - A, B, KM

Marcela Timková tel. 055 / 602 2499

e-mail: marcela.timkova@tuke.sk

sociálne štipendiá, uznávanie predmetov, odovzdávanie Bc. diplomov, záver štúdia, promócie, ŠVOČ, štatistiky

II. Bc - A, B, KM, I. Ing - A, B, KM, II. Ing - A, B, KM

Mgr. Miriama Jalčová tel. 055 / 602 2168

e-mail: miriama.jalcova@tuke.sk

prijímacie konanie I. a II. stupeň, zahraniční študenti - samoplatcovia, cudzinecká polícia, ERAZMUS, duplikáty, potvrdenia z archívu, rozvrhy a miestnosti

I., II., III. Bc – EN, I., II. Ing – EN, Erazmus

Koordinátor pre študentov so špecifickými potrebami

doc. Ing. Alena GALAJDOVÁ, PhD. tel.: 55/ 602 2377

E-mail: alena.galajdova@tuke.sk

Ekonomické oddelenie

Katarína JUREKOVÁ - štátna pokladnica, rozpočet
tel.: 055 / 602 2151
E-mail: katarina.jurekova@tuke.sk

Etela SCHOLTZOVÁ - podnikateľská činnosť, fakturácia
tel.: 055 / 602 2159
E-mail: etela.scholtzova@tuke.sk

Ivana PANDOVÁ - pokladňa, operatívna evidencia, verejné obstarávanie

tel.: 055 / 602 2199, 602 2150

E-mail: ivana.pandova@tuke.sk

Personálny referát

Ing. Beata KRIŠÁKOVÁ - personálna činnosť, doktorandské štúdium

tel.: 055 / 602 2444

mobil: 0905 341 279

E-mail: beata.krisakova@tuke.sk

Judita ČOPKOVÁ - práce a mzdy, výberové konania

tel.: 055 / 602 2160

E-mail: judita.copkova@tuke.sk

Veda a Výskum

Emília JENČÍKOVÁ - veda a výskum, projekty, edičná činnosť

tel.: 055 / 602 2161

E-mail: emilia.jencikova@tuke.sk

Ing. Beata KRIŠÁKOVÁ - doktorandské štúdium

tel.: 055 / 602 2444

mobil: 0905 341 279

E-mail: beata.krisakova@tuke.sk

KATEDRY A PRACOVISKÁ STOJNÍCKEJ FAKULTY

Ústav automatizácie, mechatroniky, robotiky a výrobnej techniky

- riaditeľ: prof. Ing. Michal KELEMEN, PhD.

Katedra automatizácie a komunikačných rozhraní

Katedra mechatroniky

Katedra robotiky

Katedra výrobnej techniky

Ústav technologického a materiálového inžinierstva

- riaditeľ: prof. Ing. Emil SPIŠÁK, CSc.

Katedra automobilovej výroby

Katedra počítačovej podpory technológií

Katedra strojárskych technológií a materiálov

Ústav manažmentu, priemyselného a digitálneho inžinierstva

- riaditeľ: prof. Ing. Jozef KOVÁČ, CSc.
- poverený riaditeľ: prof. Ing. Peter TREBUŇA, PhD.

Ústav konštrukčného inžinierstva a mechaniky

- riaditeľ: prof. Ing. Jozef BOCKO, CSc.

Katedra aplikovanej mechaniky a strojného inžinierstva

Katedra konštrukčného a dopravného inžinierstva

Ústav špeciálnych inžinierskych procesológií

- riaditeľ: doc. Ing. Radovan HUDÁK, PhD.

Katedra bezpečnosti a kvality produkcie

Katedra biomedicínskeho inžinierstva a merania

Ústav energetického a procesného inžinierstva

- riaditeľ: Dr.h.c. mult. prof. Ing. Miroslav BADIDA, PhD.

Katedra procesného a environmentálneho inžinierstva

Katedra energetickej techniky

Katedra aplikovanej matematiky a informatiky

Prototypové a inovačné centrum

- riaditeľ: Ing. Ladislav VARGOVČÍK, PhD.

Fakultné pracovisko

Dekanát strojníckej fakulty

CELOUNIVERZITNÉ KATEDRY

Katedra jazykov

Vysokoškolská 4, 042 00 Košice

Vedúci katedry: **Mgr. Eva KAŠČÁKOVÁ, PhD.**, CSc., tel. 055/602 4217, eva.kascakova@tuke.sk

Sekretárka: Oľga **SPIŠÁKOVÁ** tel. 055/602 4185

Katedra spoločenských vied

Vysokoškolská 4, 042 00 Košice

Vedúci katedry: PhDr. Daniela **HREHOVÁ**, PhD. tel. 055/602 4339, Daniela.Hrehova@tuke.sk

Sekretárka: Zuzana **SZABÓOVÁ** tel. 055/602 4301

Katedra telesnej výchovy

Vysokoškolská 4, 042 00 Košice

Vedúci katedry: PaedDr. Vladimír **HARČARIK** tel. 055/602 4335

Sekretárka: Iveta **VRAŠTIAKOVÁ** tel. 055/602 4134

Katedra inžinierskej pedagogiky

Boženy Němcovej 32, 042 00 Košice

Vedúci katedry: Mgr. Mária **BENKOVÁ**, PhD. tel. 055/602 3313

Sekretárka: Slávka **KRUPAŠOVÁ** tel. 055/602 2615

Univerzitná knižnica

Boženy Němcovej 7, 042 00 Košice

Riaditeľ: Ing. Ondrej **LÁTKA**, PhD. tel. 055/602 7711

Sekretárka: Valéria **PORUBSKÁ** tel. 055/602 7700

Oddelenie služieb

a zástupca riaditeľa

Ing. Miroslav **ŤAHLA** tel. 055/602 7777

Harmonogram štúdia pre akademický rok 2020/2021

Začiatok akademického roku: 01.09.2020
Slávnostné otvorenie AR: 21.09.2020 o 11:00 hod. v Aule Maxima
Koniec akademického roku: 31.08.2021

Zápis na štúdium

1. ročník Bc. štúdia, e-zápis v systéme MAIS: **06.07.2020 – 12.07.2020**
Postupové ročníky, e-zápis v systéme MAIS: **03.09.2020 - 09.09.2020**

Imatrikulácia: 19.11.2020

Zimný semester

Výučba: 21.09.2020 - 18.12.2020
Zimné prázdniny: 21.12.2020 - 31.12.2020
Skúškové obdobie: 04.01.2021 - 12.02.2021

Letný semester

Výučba - postupové ročníky: 15.02.2021 - 14.05.2021
Výučba - končiace ročníky: 15.02.2021 - 23.04.2021
Skúškové obdobie: 17.05.2021 - 02.07.2021
Letné prázdniny: 06.07.2021 - 31.08.2021

Záver štúdia

Vypracovanie záverečnej práce: 21. 09. 2020 - 14.05.2021
Uzávierka absolvovaných predmetov pre končiace ročníky: 21. 05. 2021
Odovzdanie bakalárskych a diplomových prác: **do 14. 05. 2021**
Štátne skúšky a obhajoby bakalárskych a diplomových prác: 31. 05. 2021 - 11. 06. 2021
Odovzdávanie Bc. diplomov: **30. 06. 2021**
Promócie inžinierov: **23. 06. 2021**

Zápis predmetov na AR 2020/2021

Zápis predmetov v systéme MAIS: **15. 06. 2020 - 03. 07. 2020**

Zápis predmetov na AR 2021/2022

Zápis predmetov v systéme MAIS: **16. 06. 2021 - 04. 07. 2021**

Štátne sviatky:
zimný semester: 17. 11. 2020 – utorok

letný semester: 02. 04. 2021 – piatok
05. 04. 2021 – pondelok

Odporúčane študijné plány bakalárskeho štúdia

Odporúčaný študijný plán

AV_Bc_D - Automobilová výroba

Akademický rok **2020/2021**
Forma štúdia **Denná**
Stupeň štúdia **1.**
Študijný program **2305722D_sk - AV_Bc_D_sk Automobilová výroba**

	P	PV	V	Spolu
1. rok ZS	5/26/20	4/8/10	1/1/2	10/35/32
1. rok LS	7/26/24	5/10/10	1/1/2	13/37/36
2. rok ZS	5/23/20	7/15/16	2/2/4	14/40/40
2. rok LS	6/24/244	6/12/18	2/2/4	14/38/266
3. rok ZS	6/22/20	8/16/18	2/2/4	16/40/42
3. rok LS	3/30/24	0/0/0	0/0/0	3/30/24
Predmety	32	30	8	70
Kredity	151	61	8	220

1.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23005127	Konštruktívna a počítačová geometria	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Kráľ
23005123	Matematika I.	P	8	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
29000139	Telesná výchova I	P	1	Zápočet (Z-U)	-	-	-	2	-	-	-	-	-	Harčarik
23003868	Úvod do materiálového inžinierstva	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	1	-	1	-	-	-	-	-	Brezinová
23004597	Základy konštruovania	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	3	-	-	-	3	-	-	-	-	Homišin
29000855	SjF - Slovenský jazyk pre zahraničných študentov I	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Pavlovová
22000740	Technická chémia	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Heželová
23005126	Vybrané kapitoly z matematiky	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
23003838	Vybrané kapitoly zo základov konštruovania	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	-	2	-	-	-	-	Homišin
23005136	Dejiny techniky	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Šeminský

V období od 1. rok ZS do 1. rok ZS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 12 kreditov.

1.rok štúdia LS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23005395	Fyzika	P	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Frankovský

1.rok štúdia LS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23003677	Konštruovanie	P	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	-	2	-	-	-	-	Homišin
23005124 *23005123*	Matematika II. *Matematika I.*	P	6 *8*	Zápočet a skúška (ZS) *prerekvizita*	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
23004491	Statika	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Frankovský
23003879	Štruktúra a vlastnosti materiálov	P	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	1	-	1	-	-	-	-	-	Brezinová
23003891	Technológia I.	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	1	-	1	-	-	-	-	-	Spišák
29000140	Telesná výchova II	P	1	Zápočet (Z-U)	-	-	-	2	-	-	-	-	-	Harčarik
23005386	Programovacie techniky	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Galajdová
29000799	SjF - Angličtina 1	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000834	SjF - Nemčina 1	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Pavlovová
29000856	SjF - Slovenský jazyk pre zahraničných študentov II	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Pavlovová
23005394	Základy stavby automobilov	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Fabian
23004383	Počítačová grafika	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	2	-	-	-	-	-	Fabian

V období od 1. rok ZS do 1. rok LS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 36 kreditov.

2.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004490	Kinematika	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Frankovský
23005125 *23005124*	Matematika III. *Matematika II.*	P	6 *6*	Zápočet a skúška (ZS) *prerekvizita*	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
23004459	Pružnosť a pevnosť	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	3	-	3	-	-	-	-	-	-	Bocko
23003899	Technológia II.	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	1	-	1	-	-	-	-	-	Spišák
29000137	Telesná výchova III	P	1	Zápočet (Z-U)	-	-	-	2	-	-	-	-	-	Harčarik
23003674	Inovácie výroby a výrobkov	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	2	-	-	-	-	-	Spišák
23005536	Metodika technickej tvorivosti	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Svetlík
23005128	Numerické metódy	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
23005544	Pohonné systémy automobilov	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Grega
29000801 *29000799*	SjF - Angličtina 2 *SjF - Angličtina 1*	PV	2 *2*	Klasifikovaný zápočet (KZ) *prerekvizita*	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000836	SjF - Nemčina 2	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
23003672	Výroba automobilov	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	2	-	-	-	-	Evin

2.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23003812	Právne minimum	V	1	Zápočet (Z-%)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Ferenčíková
23004087	Rétorika	V	1	Zápočet (Z-%)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	KIP TUKE

2.rok štúdia LS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23003763	Dodávateľské systémy v automobilovej výrobe	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	2	-	-	-	-	-	-	-	Evin
23004489	Dynamika	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Huňady
23004571	Hydromechanika	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Brestovič
23003649	Konštruovanie strojov a strojných súčiastok	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	3	-	-	-	2	-	-	-	-	Homišin
29000138	Telesná výchova IV	P	1	Zápočet (Z-U)	-	-	-	2	-	-	-	-	-	Harčarik
23004178	Výrobno-odborná prax	P	1	Zápočet (Z-U)	-	-	-	-	-	-	-	-	225	Evin
23005401	Kybernetika a informatika	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Galajdová
23005582	Programovanie výroby na CNC strojoch	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	2	-	-	-	-	Spišák
29000803 *29000801*	SjF - Angličtina 3 *SjF - Angličtina 2*	PV	2 *2*	Klasifikovaný zápočet (KZ) *prerekvizita*	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000838	SjF - Nemčina 3	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
23005412	Štatistické spracovanie dát	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
23005414	Základy navrhovania výroby automobilových komponentov	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Tomáš
23005559	Certifikácia výroby a výrobkov	V	1	Zápočet (Z-%)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Spišák
23003781	Technické právo a ochrana duševného vlastníctva	V	1	Zápočet (Z-%)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Čižmár, P.

V období od 2. rok ZS do 2. rok LS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 36 kreditov.

3.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23005478	Environmentálne a sociálne inžinierstvo	P	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Badida
23005591	Pokročilé metódy navrhovania a výroby automobilových komponentov	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Fabian
23004192	Semestrálny projekt	P	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	-	2	-	-	-	-	Evin
23004171	Strojárska metrológia	P	4	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Dovica
23004568	Termomechanika	P	4	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Jasminská
23005592	Testovanie v automobilovej výrobe	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Evin

3.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23005493	Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Balažiková
29000078	Kariérne poradenstvo	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Brutovská
23003650	Konštruovanie strojov-prevody	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	2	-	-	-	-	Homišin
23005593	Riadenie výroby	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Kádárová
29000805	SjF - Angličtina 4	PV	2	Zápočet a skúška (ZS)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000803	*SjF - Angličtina 3*		*2*	*prerekvizita*										
29000840	SjF - Nemčina 4	PV	2	Zápočet a skúška (ZS)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
23005604	Techniky a nástroje pre riadenie v automobilovej výrobe	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Evin
23005409	Základy montáže	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Evin
23005594	Automatizácia vo výrobe automobilov	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Hajduk
23005595	Základy progresívnych výrobných technológií	V	1	Zápočet (Z-%)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Majerníková

Predmety štátnej skúšky

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004182	Navrhovanie výrobkov pre automobilovú výrobu	P	7	Štátna skúška (ZŠS)	4	-	-	-	3	-	-	-	-	Evin
23004181	Plánovanie, výroba a prevádzka automobilov	P	7	Štátna skúška (ZŠS)	4	2	-	1	-	-	-	-	-	Rudy
23004180	Záverečná práca	P	16	Obhajoba ZP (PV, PO, ŠS)	-	-	-	-	10	-	-	-	-	Evin

Vysvetlivky:

Typ predmetu:
P - povinné predmety, PV - povinne voliteľné predmety, V - výberové predmety

Hodinové dotácie
P - Prednáška, S - Seminár, CN - Cvičenie numerické, CL - Cvičenie laboratórne, PP - Projektová práca, A - Ateliér, S - Stáž, E - Exkurzia, OP - Odborná prax

Ukončenie predmetu
Zápočet a skúška (ZS) - Zápočet a skúška, Zápočet (Z-U) - Zápočet, Klasifikovaný zápočet (KZ) - Klasifikovaný zápočet, Zápočet (Z-%) - Zápočet, Obhajoba ZP (PV, PO, ŠS) - Posudok školiteľa, posudok oponenta a štátna skúška, Štátna skúška (ZŠS) - Zápočet a štátna skúška

Kurzívou sú zobrazené prerekvizity predmetu štúdia. pred zapísaním predmetu s prerekvizitou musíte úspešne absolvovať predpísané prerekvizity.

Sumárna tabuľka
X/Y/Z - X(počet predmetov)/Y(Počet kreditov)/Z(počet hodín)

Odporúčaný študijný plán

KaB_Bc_D_KM - Kvalita a bezpečnosť (Quality and Safety)

Akademický rok **2020/2021**
Forma štúdia **Denná**
Stupeň štúdia **1.**
Študijný program **2386711KM - KaB_Bc_D_KM Kvalita a bezpečnosť (Quality and Safety)**

	P	PV	V	Spolu
1. rok ZS	5/26/100	5/13/85	1/1/10	11/40/195
1. rok LS	7/26/120	5/10/50	1/1/10	13/37/180
2. rok ZS	5/23/100	8/17/80	2/2/20	15/42/200
2. rok LS	6/24/320	7/14/110	1/1/10	14/39/440
3. rok ZS	6/23/100	8/15/110	1/1/10	15/39/220
3. rok LS	1/16/30	3/21/90	0/0/0	4/37/120
Predmety	29	36	6	71
Kredity	132	90	6	228

1.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie								
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23003954	Konštruktívna a počítačová geometria	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Kráľ
23003952	Matematika I.	P	8	Zápočet a skúška (ZS)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Bača
29000139	Telesná výchova I	P	1	Zápočet (Z-U)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	Harčarik
23003924	Úvod do materiálového inžinierstva	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Brezinová
23004012	Základy konštruovania	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	30	-	-	-	-	-	-	-	-	Homišin
29000855	SjF - Slovenský jazyk pre zahraničných študentov I	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
22000745	Technická chémia	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Heželová
22000740	Technická chémia	PV	5	Klasifikovaný zápočet (KZ)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Heželová
23003953	Vybrané kapitoly z matematiky	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	25	-	-	-	-	-	-	Bača
23004016	Vybrané kapitoly zo základov konštruovania	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	Homišin
23005000	Dejiny techniky	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	Šeminský

V období od 1. rok ZS do 1. rok ZS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 12 kreditov.

1.rok štúdia LS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23005654	Fyzika	P	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Frankovský
23004013	Konštruovanie	P	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	Homišin
23003955 *23003952*	Matematika II. *Matematika I.*	P	6 *8*	Zápočet a skúška (ZS) *prerekvizita*	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Bača
23005699	Statika	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Frankovský
23003979	Štruktúra a vlastnosti materiálov	P	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Brezinová
23003978	Technológia I.	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Spišák
29000140	Telesná výchova II	P	1	Zápočet (Z-U)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	Harčarik
23005384	Kvalita a bezpečnosť	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	Pačaiová
23002962	Programovacie techniky	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	Galajdová
29000811	SjF - Angličtina 1 (KM)	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000834	SjF - Nemčina 1	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000856	SjF - Slovenský jazyk pre zahraničných študentov II	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
23004312	Počítačová grafika	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	10	-	-	-	-	-	Fabian

V období od 1. rok ZS do 1. rok LS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 36 kreditov.

2.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23005660	Kinematika	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Frankovský
23003956 *23003955*	Matematika III. *Matematika II.*	P	6 *6*	Zápočet a skúška (ZS) *prerekvizita*	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Bača
23004467	Pružnosť a pevnosť	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	30	-	-	-	-	-	-	-	-	Bocko
23003980	Technológia II.	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Spišák
29000137	Telesná výchova III	P	1	Zápočet (Z-U)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	Harčarik
23005576	Hospodárska analýza	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	Kádárová
23005553	Legislatíva BOZP	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	Balažiková
23005537	Metodika technickej tvorivosti	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	Svetlík
23003957	Numerické metódy	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	Bača
23005556	Plánovanie kvality	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	Turisová
29000813	SjF - Angličtina 2 (KM)	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000836	SjF - Nemčina 2	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	10	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková

2.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23005554	Úvod do riadenia projektov	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	Markulik
23005064	Právne minimum	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	Ferenčíková
23004087	Rétorika	V	1	Zápočet (Z-%)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	KIP TUKE

2.rok štúdia LS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23005642	Bezpečnosť technických systémov	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Pačaiová
23005648	Dynamika	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Huňady
23005585	Hydromechanika	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Brestovič
23005587	Konštruovanie strojov a strojných súčiastok	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	25	-	-	-	-	-	-	-	-	Homišin
29000138	Telesná výchova IV	P	1	Zápočet (Z-U)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	Harčarik
23004081	Výrobno-odborná prax	P	1	Zápočet (Z-U)	-	-	-	-	-	-	-	-	225	Markulik
23005327	Kvalita produkcie	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Markulik
23005586	Kybernetika a informatika	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Galajdová
23005555	Prevencia proti požiarom	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Tomašková
29000815	SjF - Angličtina 3 (KM)	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000838	SjF - Nemčina 3	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	10	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
23005542	Štatistické spracovanie dát	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Bača
23005551	Vypracovanie štandardov v SM	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	Markulik
23003781	Technické právo a ochrana duševného vlastníctva	V	1	Zápočet (Z-%)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	Čižmár

V období od 2. rok ZS do 2. rok LS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 36 kreditov.

3.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23005642	Bezpečnosť technických systémov	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Pačaiová
23005652	Environmentálne a sociálne inžinierstvo	P	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	Badida
23005324	Semestrálny projekt	P	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	Pačaiová
23003950	Strojárska metrológia	P	4	Zápočet a skúška (ZS)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Dovica
23005636	Termomechanika	P	4	Zápočet a skúška (ZS)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Jasminská
23005726	Úvod do krízového riadenia	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Oravec

3.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23005659	Integrované manažérske systémy	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	Pačaiová
29000078	Kariérne poradenstvo	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	10	-	-	-	-	-	-	-	Brutovská
23005728	Nástroje riadenia bezpečnosti	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Oravec
23005668	Nástroje riadenia kvality	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	Turisová
23005325	Ochrana pred výbuchom a požiarmi	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Tomašková
23005691	Riadenie rizík v priemysle	PV	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	20	-	-	-	-	-	-	-	Oravec
29000817	SjF - Angličtina 4 (KM)	PV	2	Zápočet a skúška (ZS)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000840	SjF - Nemčina 4	PV	2	Zápočet a skúška (ZS)	-	10	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
23005640	Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	Balažiková

Predmety štátnej skúšky

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23005330	Záverečná práca	P	16	Obhajoba ZP (PV, PO, ŠS)	30	-	-	-	-	-	-	-	-	Tomašková
23005333	Manažérstvo rizík	PV	7	Štátna skúška (ZŠS)	30	-	-	-	-	-	-	-	-	Pačaiová
23005332	Systém manažérstva BOZP	PV	7	Štátna skúška (ZŠS)	30	-	-	-	-	-	-	-	-	Balážiková
23005331	Systém manažérstva kvality	PV	7	Štátna skúška (ZŠS)	30	-	-	-	-	-	-	-	-	Markulik

Vysvetlivky:

Typ predmetu:
P - povinné predmety, PV - povinne voliteľné predmety, V - výberové predmety

Hodinové dotácie
P - Prednáška, S - Seminár, CN - Cvičenie numerické, CL - Cvičenie laboratórne, PP - Projektová práca, A - Ateliér, S - Stáž, E - Exkurzia, OP - Odborná prax

Ukončenie predmetu
Zápočet a skúška (ZS) - Zápočet a skúška, Zápočet (Z-U) - Zápočet, Klasifikovaný zápočet (KZ) - Klasifikovaný zápočet, Zápočet (Z-%) - Zápočet, Obhajoba ZP (PV, PO, ŠS) - Posudok školiteľa, posudok oponenta a štátna skúška, Štátna skúška (ZŠS) - Zápočet a štátna skúška

Kurzívou sú zobrazené prerekvizity predmetu štúdia. pred zapísaním predmetu s prerekvizitou musíte úspešne absolvovať predpísané prerekvizity.

Sumárna tabuľka
X/Y/Z - X(počet predmetov)/Y(Počet kreditov)/Z(počet hodín)

Odporúčaný študijný plán

KaB_Bc_D - Kvalita a bezpečnosť (Quality and Safety)

Akademický rok **2020/2021**
Forma štúdia **Denná**
Stupeň štúdia **1.**
Študijný program **2386711D - KaB_Bc_D Kvalita a bezpečnosť (Quality and Safety)**

	P	PV	V	Spolu
1. rok ZS	5/26/20	4/8/10	1/1/2	10/35/32
1. rok LS	7/26/24	5/10/10	1/1/2	13/37/36
2. rok ZS	5/23/20	8/17/17	2/2/4	15/42/41
2. rok LS	6/24/244	7/14/22	1/1/2	14/39/268
3. rok ZS	6/23/20	8/15/22	1/1/2	15/39/44
3. rok LS	1/16/10	3/21/21	0/0/0	4/37/31
Predmety	29	35	6	70
Kredity	132	85	6	223

1.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23005127	Konštruktívna a počítačová geometria	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Kráľ
23005123	Matematika I.	P	8	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
29000139	Telesná výchova I	P	1	Zápočet (Z-U)	-	-	-	2	-	-	-	-	-	Harčarik
23003868	Úvod do materiálového inžinierstva	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	1	-	1	-	-	-	-	-	Brezinová
23004597	Základy konštruovania	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	3	-	-	-	3	-	-	-	-	Homišin
29000855	SjF - Slovenský jazyk pre zahraničných študentov I	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
22000740	Technická chémia	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Heželová
23005126	Vybrané kapitoly z matematiky	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
23003838	Vybrané kapitoly zo základov konštruovania	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	-	2	-	-	-	-	Homišin
23005136	Dejiny techniky	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Šeminský

V období od 1. rok ZS do 1. rok ZS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 12 kreditov.

1.rok štúdia LS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23005395	Fyzika	P	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Frankovský

1.rok štúdia LS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23003677	Konštruovanie	P	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	-	2	-	-	-	-	Homišin
23005124 *23005123*	Matematika II. *Matematika I.*	P	6 *8*	Zápočet a skúška (ZS) *prerekvizita*	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
23004491	Statika	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Frankovský
23003879	Štruktúra a vlastnosti materiálov	P	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	1	-	1	-	-	-	-	-	Brezinová
23003891	Technológia I.	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	1	-	1	-	-	-	-	-	Spišák
29000140	Telesná výchova II	P	1	Zápočet (Z-U)	-	-	-	2	-	-	-	-	-	Harčarik
23005383	Kvalita a bezpečnosť	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Pačaiová
23005386	Programovacie techniky	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Galajdová
29000799	SjF - Angličtina 1	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000834	SjF - Nemčina 1	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000856	SjF - Slovenský jazyk pre zahraničných študentov II	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
23004383	Počítačová grafika	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Fabian

V období od 1. rok ZS do 1. rok LS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 36 kreditov.

2.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004490	Kinematika	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Frankovský
23005125 *23005124*	Matematika III. *Matematika II.*	P	6 *6*	Zápočet a skúška (ZS) *prerekvizita*	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
23004459	Pružnosť a pevnosť	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	3	-	3	-	-	-	-	-	-	Bocko
23003899	Technológia II.	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	1	-	1	-	-	-	-	-	Spišák
29000137	Telesná výchova III	P	1	Zápočet (Z-U)	-	-	-	2	-	-	-	-	-	Harčarik
23005563	Hospodárska analýza	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Kádárová
23005548	Legislatíva BOZP	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Balažiková
23005536	Metodika technickej tvorivosti	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Svetlík
23005128	Numerické metódy	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
23005545	Plánovanie kvality	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Turisová
29000801 *29000799*	SjF - Angličtina 2 *SjF - Angličtina 1*	PV	2 *2*	Klasifikovaný zápočet (KZ) *prerekvizita*	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000836	SjF - Nemčina 2	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková

2.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23005547	Úvod do riadenia projektov	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	3	-	-	-	-	-	Markulik
23003812	Právne minimum	V	1	Zápočet (Z-%)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Ferenčíková
23004087	Rétorika	V	1	Zápočet (Z-%)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	KIP TUKE

2.rok štúdia LS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23005622	Bezpečnosť technických systémov	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	2	-	-	-	-	-	-	-	Pačaiová
23004489	Dynamika	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Huňady
23004571	Hydromechanika	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Brestovič
23003649	Konštruovanie strojov a strojných súčiastok	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	3	-	-	-	2	-	-	-	-	Homišin
29000138	Telesná výchova IV	P	1	Zápočet (Z-U)	-	-	-	2	-	-	-	-	-	Harčarik
23004081	Výrobno-odborná prax	P	1	Zápočet (Z-U)	-	-	-	-	-	-	-	-	225	Oravec
23004077	Kvalita produkcie	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	2	-	-	-	-	-	-	-	Markulik
23005401	Kybernetika a informatika	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Galajdová
23005546	Prevencia proti požiarom	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	2	-	-	-	-	-	-	-	Tomašková
29000803 *29000801*	SjF - Angličtina 3 *SjF - Angličtina 2*	PV	2 *2*	Klasifikovaný zápočet (KZ) *prerekvizita*	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000838	SjF - Nemčina 3	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
23005412	Štatistické spracovanie dát	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
23005550	Vypracovanie štandardov v SM	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Markulik
23003781	Technické právo a ochrana duševného vlastníctva	V	1	Zápočet (Z-%)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Čižmár P.

V období od 2. rok ZS do 2. rok LS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 36 kreditov.

3.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23005622	Bezpečnosť technických systémov	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	2	-	-	-	-	-	-	-	Pačaiová
23005478	Environmentálne a sociálne inžinierstvo	P	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Badida
23004217	Semestrálny projekt	P	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	-	2	-	-	-	-	Pačaiová
23004171	Strojárska metrológia	P	4	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Dovica
23004568	Termomechanika	P	4	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Jasminská

3.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23005725	Úvod do krízového riadenia	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	2	-	-	-	-	-	-	-	Oravec
23004368	Integrované manažérske systémy	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Pačaiová
29000078	Kariérne poradenstvo	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Brutovská
23005727	Nástroje riadenia bezpečnosti	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	2	-	-	-	-	-	-	-	Oravec
23005623	Nástroje riadenia kvality	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Turisová
23004433	Ochrana pred výbuchom a požiarmi	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	2	-	-	-	-	-	-	-	Tomašková
23005624	Riadenie rizík v priemysle	PV	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	2	-	-	-	-	-	-	-	Oravec
29000805 *29000803*	SjF - Angličtina 4 *SjF - Angličtina 3*	PV	2 *2*	Zápočet a skúška (ZS) *prerekvizita*	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000840	SjF - Nemčina 4	PV	2	Zápočet a skúška (ZS)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
23005493	Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Balažiková

Predmety štátnej skúšky

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004223	Záverečná práca	P	16	Obhajoba ZP (PV, PO, ŠS)	-	-	-	-	10	-	-	-	-	Tomašková
23004226	Manažérstvo rizík	PV	7	Štátna skúška (ZŠS)	4	3	-	-	-	-	-	-	-	Pačaiová
23004079	Systém manažérstva BOZP	PV	7	Štátna skúška (ZŠS)	4	3	-	-	-	-	-	-	-	Balážiková
23004224	Systém manažérstva kvality	PV	7	Štátna skúška (ZŠS)	4	3	-	-	-	-	-	-	-	Markulik

Vysvetlivky:

Typ predmetu:
P - povinné predmety, PV - povinne voliteľné predmety, V - výberové predmety

Hodinové dotácie
P - Prednáška, S - Seminár, CN - Cvičenie numerické, CL - Cvičenie laboratórne, PP - Projektová práca, A - Ateliér, S - Stáž, E - Exkurzia, OP - Odborná prax

Ukončenie predmetu
Zápočet a skúška (ZS) - Zápočet a skúška, Zápočet (Z-U) - Zápočet, Klasifikovaný zápočet (KZ) - Klasifikovaný zápočet, Zápočet (Z-%) - Zápočet, Obhajoba ZP (PV, PO, ŠS) - Posudok školiteľa, posudok oponenta a štátna skúška, Štátna skúška (ZŠS) - Zápočet a štátna skúška

Kurzívou sú zobrazené prerekvizity predmetu štúdia. pred zapísaním predmetu s prerekvizitou musíte úspešne absolvovať predpísané prerekvizity.

Sumárna tabuľka
X/Y/Z - X(počet predmetov)/Y(Počet kreditov)/Z(počet hodín)

Odporúčaný študijný plán

PROT_Bc_D - Protetika a ortotika

Akademický rok **2020/2021**
Forma štúdia **Denná**
Stupeň štúdia **1.**
Študijný program **2664703D_sk - PROT_Bc_D_sk Protetika a ortotika**

	P	PV	V	Spolu
1. rok ZS	5/26/20	4/8/10	1/1/2	10/35/32
1. rok LS	7/26/24	5/10/10	1/1/2	13/37/36
2. rok ZS	5/24/20	7/15/18	2/2/4	14/41/42
2. rok LS	6/24/245	6/12/20	2/2/4	14/38/269
3. rok ZS	6/22/20	8/16/18	2/2/4	16/40/42
3. rok LS	3/30/24	0/0/0	0/0/0	3/30/24
Predmety	32	30	8	70
Kredity	152	61	8	221

1.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23005127	Konštruktívna a počítačová geometria	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Kráľ
23005123	Matematika I.	P	8	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
29000139	Telesná výchova I	P	1	Zápočet (Z-U)	-	-	-	2	-	-	-	-	-	Harčarik
23003868	Úvod do materiálového inžinierstva	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	1	-	1	-	-	-	-	-	Brezinová
23004597	Základy konštruovania	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	3	-	-	-	3	-	-	-	-	Homišin
29000855	SjF - Slovenský jazyk pre zahraničných študentov I	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
22000740	Technická chémia	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Heželová
23005126	Vybrané kapitoly z matematiky	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
23003838	Vybrané kapitoly zo základov konštruovania	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	-	2	-	-	-	-	Homišin
23005136	Dejiny techniky	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Šeminský

V období od 1. rok ZS do 1. rok ZS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 12 kreditov.

1.rok štúdia LS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23005395	Fyzika	P	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Frankovský

1.rok štúdia LS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23003677	Konštruovanie	P	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	-	2	-	-	-	-	Homišin
23005124 *23005123*	Matematika II. *Matematika I.*	P	6 *8*	Zápočet a skúška (ZS) *prerekvizita*	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
23004491	Statika	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Frankovský
23003879	Štruktúra a vlastnosti materiálov	P	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	1	-	1	-	-	-	-	-	Brezinová
23003891	Technológia I.	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	1	-	1	-	-	-	-	-	Spišák
29000140	Telesná výchova II	P	1	Zápočet (Z-U)	-	-	-	2	-	-	-	-	-	Harčarik
23005386	Programovacie techniky	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Galajdová
29000799	SjF - Angličtina 1	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000834	SjF - Nemčina 1	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000856	SjF - Slovenský jazyk pre zahraničných študentov II	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
23005393	Základy protetiky a ortotiky	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Hudák
23004383	Počítačová grafika	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Fabian

V období od 1. rok ZS do 1. rok LS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 36 kreditov.

2.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004490	Kinematika	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Frankovský
23005125 *23005124*	Matematika III. *Matematika II.*	P	6 *6*	Zápočet a skúška (ZS) *prerekvizita*	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
23004486	Pružnosť a pevnosť I.	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	3	-	3	-	-	-	-	-	-	Bocko
23003899	Technológia II.	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	1	-	1	-	-	-	-	-	Spišák
29000137	Telesná výchova III	P	2	Zápočet (Z-U)	-	-	-	2	-	-	-	-	-	Harčarik
23004661	CAD/CAM systémy v protetike a ortotike	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Tóth
23004231	Funkčná anatómia	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Trebuňová
23005536	Metodika technickej tvorivosti	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Svetlík
23005128	Numerické metódy	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
23005407	Protetometria	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Živčák
29000801 *29000799*	SjF - Angličtina 2 *SjF - Angličtina 1*	PV	2 *2*	Klasifikovaný zápočet (KZ) *prerekvizita*	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000836	SjF - Nemčina 2	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková

2.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23003812	Právne minimum	V	1	Zápočet (Z-%)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Ferenčíková
23004087	Rétorika	V	1	Zápočet (Z-%)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	KIP TUKE

2.rok štúdia LS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004489	Dynamika	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Huňady
23004571	Hydromechanika	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Brestovič
23003649	Konštruovanie strojov a strojných súčiastok	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	3	-	-	-	2	-	-	-	-	Homišin
23004488 *23004486*	Pružnosť a pevnosť II. *Pružnosť a pevnosť I.*	P	6 *6*	Zápočet a skúška (ZS) *prerekvizita*	3	-	2	-	-	-	-	-	-	Bocko
29000138	Telesná výchova IV	P	1	Zápočet (Z-U)	-	-	-	2	-	-	-	-	-	Harčarik
23004232	Výrobno-odborná prax	P	1	Zápočet (Z-U)	-	-	-	-	-	-	-	-	225	Trebuňová
23004228	Biomechanika v protetike a ortotike I.	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Živčák
23005401	Kybernetika a informatika	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Galajdová
23004229	Protetika a ortotika I.	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	2	-	-	-	-	Živčák
29000803 *29000801*	SjF - Angličtina 3 *SjF - Angličtina 2*	PV	2 *2*	Klasifikovaný zápočet (KZ) *prerekvizita*	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000838	SjF - Nemčina 3	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
23005412	Štatistické spracovanie dát	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
23005408	Metodika výskumu v protetike a ortotike	V	1	Zápočet (Z-%)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Hudák
23003781	Technické právo a ochrana duševného vlastníctva	V	1	Zápočet (Z-%)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Čižmár P.

V období od 2. rok ZS do 2. rok LS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 36 kreditov.

3.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004246	Biomechanika v protetike a ortotike II.	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	-	2	-	-	-	-	Živčák
23005478	Environmentálne a sociálne inžinierstvo	P	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Badida
23004243	Protetika a ortotika II.	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	-	2	-	-	-	-	Živčák
23005634	Semestrálny projekt	P	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	-	2	-	-	-	-	Hudák
23004171	Strojárska metrológia	P	4	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Dovica

3.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004568	Termomechanika	P	4	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Jasminská
23005493	Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Balažiková
23005612	Inovatívne metódy v protetike a ortotike	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Hudák
29000078	Kariérne poradenstvo	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Brutovská
23004260	Modelovanie protetických a ortotických prostriedkov	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Tóth
23005593	Riadenie výroby	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Kádárová
29000805 *29000803*	SjF - Angličtina 4 *SjF - Angličtina 3*	PV	2 *2*	Zápočet a skúška (ZS) *prerekvizita*	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000840	SjF - Nemčina 4	PV	2	Zápočet a skúška (ZS)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
23004262	Základy biomedicínskeho inžinierstva	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Hudák
23005613	Biofyzika	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Trebuňová
23004263	Experimentálne metódy v BI	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Hudák

Predmety štátnej skúšky

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004264	Protetické, ortotické a kalceotické systémy	P	7	Štátna skúška (ZŠS)	4	-	1	2	-	-	-	-	-	Živčák
23004280	Technológia III.	P	7	Štátna skúška (ZŠS)	4	-	3	-	-	-	-	-	-	Brezinová
23004265	Záverečná práca	P	16	Obhajoba ZP (PV, PO, ŠS)	-	-	-	-	10	-	-	-	-	Živčák

Vysvetlivky:

Typ predmetu:
P - povinné predmety, PV - povinne voliteľné predmety, V - výberové predmety

Hodinové dotácie
P - Prednáška, S - Seminár, CN - Cvičenie numerické, CL - Cvičenie laboratórne, PP - Projektová práca, A - Ateliér, S - Stáž, E - Exkurzia, OP - Odborná prax

Ukončenie predmetu
Zápočet a skúška (ZS) - Zápočet a skúška, Zápočet (Z-U) - Zápočet, Klasifikovaný zápočet (KZ) - Klasifikovaný zápočet, Zápočet (Z-%) - Zápočet, Obhajoba ZP (PV, PO, ŠS) - Posudok školiteľa, posudok oponenta a štátna skúška, Štátna skúška (ZŠS) - Zápočet a štátna skúška

Kurzívou sú zobrazené prerekvizity predmetu štúdia. pred zapísaním predmetu s prerekvizitou musíte úspešne absolvovať predpísané prerekvizity.

Sumárna tabuľka
X/Y/Z - X(počet predmetov)/Y(Počet kreditov)/Z(počet hodín)

Odporúčaný študijný plán

PI_Bc_KM - Priemyselné inžinierstvo

Akademický rok **2020/2021**
Forma štúdia **Denná**
Stupeň štúdia **1.**
Študijný program **2645700KM - PI_Bc_KM Priemyselné inžinierstvo**

	P	PV	V	Spolu
1. rok ZS	5/26/100	4/8/50	1/1/10	10/35/160
1. rok LS	7/26/120	5/10/50	1/1/10	13/37/180
2. rok ZS	5/23/100	7/15/80	2/2/20	14/40/200
2. rok LS	6/24/320	7/14/110	2/3/20	15/41/450
3. rok ZS	6/23/100	6/12/60	2/2/20	14/37/180
3. rok LS	1/16/30	3/21/120	0/0/0	4/37/150
Predmety	30	32	8	70
Kredity	138	80	9	227

1.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie								
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23003954	Konštruktívna a počítačová geometria	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Kráľ
23003952	Matematika I.	P	8	Zápočet a skúška (ZS)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Bača
29000139	Telesná výchova I	P	1	Zápočet (Z-U)	-	-	-	10	-	-	-	-	-	Harčarik
23003924	Úvod do materiálového inžinierstva	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Brezinová
23004012	Základy konštruovania	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	30	-	-	-	-	-	-	-	-	Homišin
29000855	SjF - Slovenský jazyk pre zahraničných študentov I	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	Pavlovová
22000745	Technická chémia	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Heželová
23003953	Vybrané kapitoly z matematiky	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	10	-	-	-	-	-	-	Bača
23004016	Vybrané kapitoly zo základov konštruovania	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	Homišin
23005000	Dejiny techniky	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	Šeminský

V období od 1. rok ZS do 1. rok ZS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 12 kreditov.

1.rok štúdia LS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie								
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23005395	Fyzika	P	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Frankovský

1.rok štúdia LS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004013	Konštruovanie	P	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	Homišin
23003955 *23003952*	Matematika II. *Matematika I.*	P	6 *8*	Zápočet a skúška (ZS) *prerekvizita*	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Bača
23004491	Statika	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Frankovský
23003979	Štruktúra a vlastnosti materiálov	P	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Brezinová
23003978	Technológia I.	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Spišák
29000140	Telesná výchova II	P	1	Zápočet (Z-U)	-	-	-	10	-	-	-	-	-	Harčarik
23002962	Programovacie techniky	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	10	-	-	-	-	-	-	Galajdová
29000811	SjF - Angličtina 1 (KM)	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	10	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000834	SjF - Nemčina 1	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	Pavlovová
29000856	SjF - Slovenský jazyk pre zahraničných študentov II	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	Pavlovová
23005415	Základy projektovania strojárskych výrob	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	Rudy
23004312	Počítačová grafika	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	10	-	-	-	-	-	Fabian

V období od 1. rok ZS do 1. rok LS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 36 kreditov.

2.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004490	Kinematika	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Frankovský
23005125 *23005124*	Matematika III. *Matematika II.*	P	6 *6*	Zápočet a skúška (ZS) *prerekvizita*	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Bača
23004467	Pružnosť a pevnosť	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	30	-	-	-	-	-	-	-	-	Bocko
23003980	Technológia II.	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Spišák
29000137	Telesná výchova III	P	1	Zápočet (Z-U)	-	-	-	10	-	-	-	-	-	Harčarik
23005576	Hospodárska analýza	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	Kádárová
23005537	Metodika technickej tvorivosti	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	10	-	-	-	-	-	-	-	Svetlík
23003957	Numerické metódy	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	Bača
29000813	SjF - Angličtina 2 (KM)	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	10	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000836	SjF - Nemčina 2	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
23005577	Základy manažmentu	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	Trebuňa
23005575	Základy priemyselného inžinierstva	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Trebuňa
23005064	Právne minimum	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	Ferenčíková

2.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23005260	Rétorika	V	1	Zápočet (Z-%)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	KIP TUKE

2.rok štúdia LS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004489	Dynamika	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Huňady
23005585	Hydromechanika	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	12	-	8	-	-	-	-	-	-	Brestovič
23005587	Konštruovanie strojov a strojných súčiastok	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	25	-	-	-	-	-	-	-	-	Homišin
29000138	Telesná výchova IV	P	1	Zápočet (Z-U)	-	-	-	10	-	-	-	-	-	Harčarik
23005025	Výrobno-odborná prax	P	1	Zápočet (Z-U)	-	-	-	-	-	-	-	-	225	Trebuňa
23005578	Základy digitálnych a virtuálnych technológií	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Trebuňa
23005586	Kybernetika a informatika	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Galajdová
23005579	Podnikový manažment	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Trebuňa
23005681	Priemyselná ergonómia	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	Šebo
29000815	SjF - Angličtina 3 (KM)	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	10	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000838	SjF - Nemčina 3	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
23005542	Štatistické spracovanie dát	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Bača
23005042	Všeobecná ekonomická teória	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Kádárová
23005581	Laboratórny tréning	V	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	Rudy
23003778	Technické právo a ochrana duševného vlastníctva	V	1	Zápočet (Z-%)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	Čižmár P.

V období od 2. rok ZS do 2. rok LS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 36 kreditov.

3.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23005675	Ekonomika podniku	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Kádárová
23005652	Environmentálne a sociálne inžinierstvo	P	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	Badida
23005041	Logistické systémy	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Trebuňa
23005043	Semestrálny projekt	P	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	-	10	-	-	-	-	Rudy
23003950	Strojárska metrológia	P	4	Zápočet a skúška (ZS)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Dovica
23005636	Termomechanika	P	4	Zápočet a skúška (ZS)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Jasminská
23005640	Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	Balažiková

3.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23005647	Digitálne a virtuálne technológie	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	Trebuňa
29000078	Kariérne poradenstvo	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	10	-	-	-	-	-	-	-	Brutovská
29000817	SjF - Angličtina 4 (KM)	PV	2	Zápočet a skúška (ZS)	-	10	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000840	SjF - Nemčina 4	PV	2	Zápočet a skúška (ZS)	-	10	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
23005706	Výrobný manažment	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	Rudy
23005674	Podnikateľská stratégia malých a stredných podnikov	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	Kádárová
23005683	Priemyselný marketing	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	Šebo

Predmety štátnej skúšky

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23005049	Záverečná práca	P	16	Obhajoba ZP (PV, PO, ŠS)	-	-	-	-	30	-	-	-	-	Trebuňa
23005054	Informačné a komunikačné systémy podnikov	PV	7	Štátna skúška (ZŠS)	40	-	-	-	-	-	-	-	-	Šebo
23005053	Podnikové hospodárstvo	PV	7	Štátna skúška (ZŠS)	40	-	-	-	-	-	-	-	-	Mihok
23005051	Projektovanie strojárskych výrob	PV	7	Štátna skúška (ZŠS)	40	-	-	-	-	-	-	-	-	Rudy

Vysvetlivky:

Typ predmetu:
P - povinné predmety, PV - povinne voliteľné predmety, V - výberové predmety

Hodinové dotácie
P - Prednáška, S - Seminár, CN - Cvičenie numerické, CL - Cvičenie laboratórne, PP - Projektová práca, A - Ateliér, S - Stáž, E - Exkurzia, OP - Odborná prax

Ukončenie predmetu
Zápočet a skúška (ZS) - Zápočet a skúška, Zápočet (Z-U) - Zápočet, Klasifikovaný zápočet (KZ) - Klasifikovaný zápočet, Zápočet (Z-%) - Zápočet, Obhajoba ZP (PV, PO, ŠS) - Posudok školiteľa, posudok oponenta a štátna skúška, Štátna skúška (ZŠS) - Zápočet a štátna skúška

Kurzívou sú zobrazené prerekvizity predmetu štúdia. pred zapísaním predmetu s prerekvizitou musíte úspešne absolvovať predpísané prerekvizity.

Sumárna tabuľka
X/Y/Z - X(počet predmetov)/Y(Počet kreditov)/Z(počet hodín)

Odporúčaný študijný plán

PI_Bc_D - Priemyselné inžinierstvo

Akademický rok **2020/2021**
Forma štúdia **Denná**
Stupeň štúdia **1.**
Študijný program **2645700D_sk - PI_Bc_D_sk Priemyselné inžinierstvo**

	P	PV	V	Spolu
1. rok ZS	5/26/20	4/8/10	1/1/2	10/35/32
1. rok LS	7/26/24	5/10/10	1/1/2	13/37/36
2. rok ZS	5/23/20	7/15/16	2/2/4	14/40/40
2. rok LS	6/24/244	6/12/20	2/2/4	14/38/268
3. rok ZS	6/22/20	7/14/14	2/2/4	15/38/38
3. rok LS	1/16/10	3/21/21	0/0/0	4/37/31
Predmety	30	32	8	70
Kredity	137	80	8	225

1.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23005127	Konštruktívna a počítačová geometria	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Kráľ
23005123	Matematika I.	P	8	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
29000139	Telesná výchova I	P	1	Zápočet (Z-U)	-	-	-	2	-	-	-	-	-	Harčarik
23003868	Úvod do materiálového inžinierstva	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	1	-	1	-	-	-	-	-	Brezinová
23004597	Základy konštruovania	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	3	-	-	-	3	-	-	-	-	Homišin
29000855	SjF - Slovenský jazyk pre zahraničných študentov I	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
22000740	Technická chémia	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Heželová
23005126	Vybrané kapitoly z matematiky	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
23003838	Vybrané kapitoly zo základov konštruovania	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	-	2	-	-	-	-	Homišin
23005136	Dejiny techniky	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Šeminský

V období od 1. rok ZS do 1. rok ZS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 12 kreditov.

1.rok štúdia LS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23005395	Fyzika	P	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Frankovský

1.rok štúdia LS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23003677	Konštruovanie	P	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	-	2	-	-	-	-	Homišin
23005124 *23005123*	Matematika II. *Matematika I.*	P	6 *8*	Zápočet a skúška (ZS) *prerekvizita*	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
23004491	Statika	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Frankovský
23003879	Štruktúra a vlastnosti materiálov	P	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	1	-	1	-	-	-	-	-	Brezinová
23003891	Technológia I.	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	1	-	1	-	-	-	-	-	Spišák
29000140	Telesná výchova II	P	1	Zápočet (Z-U)	-	-	-	2	-	-	-	-	-	Harčarik
23005386	Programovacie techniky	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Galajdová
29000799	SjF - Angličtina 1	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000834	SjF - Nemčina 1	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000856	SjF - Slovenský jazyk pre zahraničných študentov II	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
23005392	Základy projektovania strojárskych výrob	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Rudy
23004383	Počítačová grafika	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	2	-	-	-	-	-	Fabian

V období od 1. rok ZS do 1. rok LS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 36 kreditov.

2.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004490	Kinematika	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Frankovský
23005125 *23005124*	Matematika III. *Matematika II.*	P	6 *6*	Zápočet a skúška (ZS) *prerekvizita*	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
23004459	Pružnosť a pevnosť	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	3	-	3	-	-	-	-	-	-	Bocko
23003899	Technológia II.	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	1	-	1	-	-	-	-	-	Spišák
29000137	Telesná výchova III	P	1	Zápočet (Z-U)	-	-	-	2	-	-	-	-	-	Harčarik
23005563	Hospodárska analýza	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Kádárová
23005536	Metodika technickej tvorivosti	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Svetlík
23005128	Numerické metódy	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
29000801 *29000799*	SjF - Angličtina 2 *SjF - Angličtina 1*	PV	2 *2*	Klasifikovaný zápočet (KZ) *prerekvizita*	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000836	SjF - Nemčina 2	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
23005390	Základy manažmentu	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Trebuňa
23005562	Základy priemyselného inžinierstva	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Trebuňa

2.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23003812	Právne minimum	V	1	Zápočet (Z-%)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Ferenčíková
23004087	Rétorika	V	1	Zápočet (Z-%)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	KIP TUKE

2.rok štúdia LS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004489	Dynamika	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Huňady
23004571	Hydromechanika	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Brestovič
23003649	Konštruovanie strojov a strojných súčiastok	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	3	-	-	-	2	-	-	-	-	Homišin
29000138	Telesná výchova IV	P	1	Zápočet (Z-U)	-	-	-	2	-	-	-	-	-	Harčarik
23003826	Výrobno-odborná prax	P	1	Zápočet (Z-U)	-	-	-	-	-	-	-	-	225	Trebuňa
23003825	Základy digitálnych a virtuálnych technológií	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	-	2	-	-	-	-	Trebuňa
23005401	Kybernetika a informatika	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Galajdová
23005566	Podnikový manažment	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Trebuňa
29000803 *29000801*	SjF - Angličtina 3 *SjF - Angličtina 2*	PV	2 *2*	Klasifikovaný zápočet (KZ) *prerekvizita*	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000838	SjF - Nemčina 3	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
23005412	Štatistické spracovanie dát	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
23005567	Všeobecná ekonomická teória	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Kádárová
23005568	Laboratórny tréning	V	1	Zápočet (Z-%)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Rudy
23003781	Technické právo a ochrana duševného vlastníctva	V	1	Zápočet (Z-%)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Čižmár P.

V období od 2. rok ZS do 2. rok LS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 36 kreditov.

3.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23003882	Ekonomika podniku	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Kádárová
23005478	Environmentálne a sociálne inžinierstvo	P	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Badida
23003821	Logistické systémy	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	-	2	-	-	-	-	Trebuňa
23003823	Semestrálny projekt	P	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	-	2	-	-	-	-	Rudy
23004171	Strojárska metrológia	P	4	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Dovica
23004568	Termomechanika	P	4	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Jasminská

3.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23005493	Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Balažiková
23005626	Digitálne a virtuálne technológie	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Trebuňa
29000078	Kariérne poradenstvo	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Brutovská
23005573	Priemyselná ergonómia	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Šebo
29000805	SjF - Angličtina 4	PV	2	Zápočet a skúška (ZS)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000803	*SjF - Angličtina 3*		*2*	*prerekvizita*										
29000840	SjF - Nemčina 4	PV	2	Zápočet a skúška (ZS)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
23005570	Výrobný manažment	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Rudy
23003816	Podnikateľská stratégia malých a stredných podnikov	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Kádárová
23005627	Priemyselný marketing	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Šebo

Predmety štátnej skúšky

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23003827	Záverečná práca	P	16	Obhajoba ZP (PV, PO, ŠS)	-	-	-	-	10	-	-	-	-	Trebuňa
23003830	Informačné a komunikačné systémy podnikov	PV	7	Štátna skúška (ZŠS)	4	-	-	3	-	-	-	-	-	Šebo
23003829	Podnikové hospodárstvo	PV	7	Štátna skúška (ZŠS)	4	-	-	3	-	-	-	-	-	Mihok
23003828	Projektovanie strojárskych výrob	PV	7	Štátna skúška (ZŠS)	4	-	-	3	-	-	-	-	-	Rudy

Vysvetlivky:

Typ predmetu:
P - povinné predmety, PV - povinne voliteľné predmety, V - výberové predmety

Hodinové dotácie
P - Prednáška, S - Seminár, CN - Cvičenie numerické, CL - Cvičenie laboratórne, PP - Projektová práca, A - Ateliér, S - Stáž, E - Exkurzia, OP - Odborná prax

Ukončenie predmetu
Zápočet a skúška (ZS) - Zápočet a skúška, Zápočet (Z-U) - Zápočet, Klasifikovaný zápočet (KZ) - Klasifikovaný zápočet, Zápočet (Z-%) - Zápočet, Obhajoba ZP (PV, PO, ŠS) - Posudok školiteľa, posudok oponenta a štátna skúška, Štátna skúška (ZŠS) - Zápočet a štátna skúška

Kurzívou sú zobrazené prerekvizity predmetu štúdia. pred zapísaním predmetu s prerekvizitou musíte úspešne absolvovať predpísané prerekvizity.

Sumárna tabuľka
X/Y/Z - X(počet predmetov)/Y(Počet kreditov)/Z(počet hodín)

Odporúčaný študijný plán

PPSV_Bc_D - Počítačová podpora strojárskej výroby

Akademický rok **2020/2021**
Forma štúdia **Denná**
Stupeň štúdia **1.**
Študijný program **2305724D_sk - PPSV_Bc_D_sk Počítačová podpora strojárskej výroby**

	P	PV	V	Spolu
1. rok ZS	5/26/20	4/8/10	1/1/2	10/35/32
1. rok LS	7/26/24	5/10/10	1/1/2	13/37/36
2. rok ZS	5/23/20	7/15/16	2/2/4	14/40/40
2. rok LS	6/24/244	6/12/18	2/2/4	14/38/266
3. rok ZS	6/22/20	7/14/16	1/1/2	14/37/38
3. rok LS	3/30/24	0/0/0	0/0/0	3/30/24
Predmety	32	29	7	68
Kredity	151	59	7	217

1.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23005127	Konštruktívna a počítačová geometria	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Kráľ
23005123	Matematika I.	P	8	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
29000139	Telesná výchova I	P	1	Zápočet (Z-U)	-	-	-	2	-	-	-	-	-	Harčarik
23003868	Úvod do materiálového inžinierstva	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	1	-	1	-	-	-	-	-	Brezinová
23004597	Základy konštruovania	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	3	-	-	-	3	-	-	-	-	Homišin
29000855	SjF - Slovenský jazyk pre zahraničných študentov I	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
22000740	Technická chémia	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Heželová
23005126	Vybrané kapitoly z matematiky	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
23003838	Vybrané kapitoly zo základov konštruovania	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	-	2	-	-	-	-	Homišin
23005136	Dejiny techniky	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Šeminský

V období od 1. rok ZS do 1. rok ZS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 12 kreditov.

1.rok štúdia LS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23005395	Fyzika	P	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Frankovský

1.rok štúdia LS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23003677	Konštruovanie	P	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	-	2	-	-	-	-	Homišin
23005124 *23005123*	Matematika II. *Matematika I.*	P	6 *8*	Zápočet a skúška (ZS) *prerekvizita*	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
23004491	Statika	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Frankovský
23003879	Štruktúra a vlastnosti materiálov	P	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	1	-	1	-	-	-	-	-	Brezinová
23003891	Technológia I.	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	1	-	1	-	-	-	-	-	Spišák
29000140	Telesná výchova II	P	1	Zápočet (Z-U)	-	-	-	2	-	-	-	-	-	Harčarik
23005391	CAD - objemové modelovanie	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	2	-	-	-	-	-	Kaščák
23005386	Programovacie techniky	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Galajdová
29000799	SjF - Angličtina 1	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000834	SjF - Nemčina 1	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000856	SjF - Slovenský jazyk pre zahraničných študentov II	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
23004383	Počítačová grafika	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	2	-	-	-	-	-	Fabian

V období od 1. rok ZS do 1. rok LS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 36 kreditov.

2.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004490	Kinematika	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Frankovský
23005125 *23005124*	Matematika III. *Matematika II.*	P	6 *6*	Zápočet a skúška (ZS) *prerekvizita*	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
23004459	Pružnosť a pevnosť	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	3	-	3	-	-	-	-	-	-	Bocko
23003899	Technológia II.	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	1	-	1	-	-	-	-	-	Spišák
29000137	Telesná výchova III	P	1	Zápočet (Z-U)	-	-	-	2	-	-	-	-	-	Harčarik
23005397	CAx metódy vo výrobe	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	-	2	-	-	-	-	Slota
23005536	Metodika technickej tvorivosti	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Svetlík
23005128	Numerické metódy	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
29000801 *29000799*	SjF - Angličtina 2 *SjF - Angličtina 1*	PV	2 *2*	Klasifikovaný zápočet (KZ) *prerekvizita*	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000836	SjF - Nemčina 2	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
23005584	Úvod do NC programovania	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	2	-	-	-	-	-	Ižol
23005574	Základy počítačovej podpory výrobných technológií	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Slota

2.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23003812	Právne minimum	V	1	Zápočet (Z-%)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Ferenčíková
23004087	Rétorika	V	1	Zápočet (Z-%)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	KIP TUKE

2.rok štúdia LS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004489	Dynamika	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Huňady
23004571	Hydromechanika	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Brestovič
23003649	Konštruovanie strojov a strojných súčiastok	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	3	-	-	-	2	-	-	-	-	Homišin
23004218	Návrh nástrojov, prípravkov a strojov pre SV	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	-	2	-	-	-	-	Greškovič
29000138	Telesná výchova IV	P	1	Zápočet (Z-U)	-	-	-	2	-	-	-	-	-	Harčarik
23004086	Výrobno-odborná prax	P	1	Zápočet (Z-U)	-	-	-	-	-	-	-	-	225	Slota
23005398	CAD - plošné modelovanie	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	-	2	-	-	-	-	Kaščák
23005401	Kybernetika a informatika	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Galajdová
23005582	Programovanie výroby na CNC strojoch	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	2	-	-	-	-	Spišák
29000803 *29000801*	SjF - Angličtina 3 *SjF - Angličtina 2*	PV	2 *2*	Klasifikovaný zápočet (KZ) *prerekvizita*	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000838	SjF - Nemčina 3	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
23005412	Štatistické spracovanie dát	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
23005399	Plánovanie a vyhodnococvanie experimentov	V	1	Zápočet (Z-%)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Maňková
23003781	Technické právo a ochrana duševného vlastníctva	V	1	Zápočet (Z-%)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Čižmár P.

V období od 2. rok ZS do 2. rok LS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 36 kreditov.

3.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23005614	CAM programovanie CNC strojov	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Ižol
23005478	Environmentálne a sociálne inžinierstvo	P	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Badida
23005615	Modelovanie a simulácia TP	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Slota
23004071	Semestrálny projekt	P	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	-	2	-	-	-	-	Slota
23004171	Strojárska metrológia	P	4	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Dovica
23004568	Termomechanika	P	4	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Jasminská

3.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23005493	Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Balažiková
23003920	CAD/CAM v príprave výroby	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	2	-	-	-	-	-	Kaščák
29000078	Kariérne poradenstvo	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Brutovská
23005617	Počítačová podpora výrobných technológií	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Maňková
23005593	Riadenie výroby	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Kádárová
29000805 *29000803*	SjF - Angličtina 4 *SjF - Angličtina 3*	PV	2 *2*	Zápočet a skúška (ZS) *prerekvizita*	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000840	SjF - Nemčina 4	PV	2	Zápočet a skúška (ZS)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
23005616	Aditívne technológie	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Slota

Predmety štátnej skúšky

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23003945	Aplikácie CAx v strojárskej technológií	P	7	Štátna skúška (ZŠS)	4	-	-	3	-	-	-	-	-	Slota
23004270	Progresívne výrobné technológie	P	7	Štátna skúška (ZŠS)	4	-	-	3	-	-	-	-	-	Spišák
23004426	Záverečná práca	P	16	Obhajoba ZP (PV, PO, ŠS)	-	-	-	-	10	-	-	-	-	Maňková

Vysvetlivky:

Typ predmetu:
P - povinné predmety, PV - povinne voliteľné predmety, V - výberové predmety

Hodinové dotácie
P - Prednáška, S - Seminár, CN - Cvičenie numerické, CL - Cvičenie laboratórne, PP - Projektová práca, A - Ateliér, S - Stáž, E - Exkurzia, OP - Odborná prax

Ukončenie predmetu
Zápočet a skúška (ZS) - Zápočet a skúška, Zápočet (Z-U) - Zápočet, Klasifikovaný zápočet (KZ) - Klasifikovaný zápočet, Zápočet (Z-%) - Zápočet, Obhajoba ZP (PV, PO, ŠS) - Posudok školiteľa, posudok oponenta a štátna skúška, Štátna skúška (ZŠS) - Zápočet a štátna skúška

Kurzívou sú zobrazené prerekvizity predmetu štúdia. pred zapísaním predmetu s prerekvizitou musíte úspešne absolvovať predpísané prerekvizity.

Sumárna tabuľka
X/Y/Z - X(počet predmetov)/Y(Počet kreditov)/Z(počet hodín)

Odporúčaný študijný plán

PrM_Bc_D_sk - Priemyselná mechatronika

Akademický rok **2020/2021**
Forma štúdia **Denná**
Stupeň štúdia **1.**
Študijný program **2381746D_sk - PrM_Bc_D_sk Priemyselná mechatronika**

	P	PV	V	Spolu
1. rok ZS	5/26/20	4/8/10	1/1/2	10/35/32
1. rok LS	7/26/24	6/12/12	1/1/2	14/39/38
2. rok ZS	5/23/20	8/17/18	2/2/4	15/42/42
2. rok LS	6/24/245	8/16/24	2/2/4	16/42/273
3. rok ZS	6/22/20	10/20/22	2/2/4	18/44/46
3. rok LS	2/23/17	3/21/21	0/0/0	5/44/38
Predmety	31	39	8	78
Kredity	144	94	8	246

1.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23005127	Konštruktívna a počítačová geometria	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Kráľ
23005123	Matematika I.	P	8	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
29000139	Telesná výchova I	P	1	Zápočet (Z-U)	-	-	-	2	-	-	-	-	-	Harčarik
23003868	Úvod do materiálového inžinierstva	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	1	-	1	-	-	-	-	-	Brezinová
23004597	Základy konštruovania	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	3	-	-	-	3	-	-	-	-	Homišin
29000855	SjF - Slovenský jazyk pre zahraničných študentov I	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
22000740	Technická chémia	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Heželová
23005126	Vybrané kapitoly z matematiky	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
23003838	Vybrané kapitoly zo základov konštruovania	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	-	2	-	-	-	-	Homišin
23005136	Dejiny techniky	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Šeminský

V období od 1. rok ZS do 1. rok ZS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 12 kreditov.

1.rok štúdia LS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23005395	Fyzika	P	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Frankovský

1.rok štúdia LS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23003677	Konštruovanie	P	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	-	2	-	-	-	-	Homišin
23005124 *23005123*	Matematika II. *Matematika I.*	P	6 *8*	Zápočet a skúška (ZS) *prerekvizita*	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
23004491	Statika	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Frankovský
23003879	Štruktúra a vlastnosti materiálov	P	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	1	-	1	-	-	-	-	-	Brezinová
23003891	Technológia I.	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	1	-	1	-	-	-	-	-	Spišák
29000140	Telesná výchova II	P	1	Zápočet (Z-U)	-	-	-	2	-	-	-	-	-	Harčarik
23005386	Programovacie techniky	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Galajdová
23005733	Prototypy mechatronických sústav	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Virgala
29000799	SjF - Angličtina 1	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000834	SjF - Nemčina 1	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000856	SjF - Slovenský jazyk pre zahraničných študentov II	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
23005385	Základy technického dizajnu	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Svetlík
23004383	Počítačová grafika	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Fabián

V období od 1. rok ZS do 1. rok LS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 36 kreditov.

2.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004490	Kinematika	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Frankovský
23005125 *23005124*	Matematika III. *Matematika II.*	P	6 *6*	Zápočet a skúška (ZS) *prerekvizita*	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
23004486	Pružnosť a pevnosť I.	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	3	-	3	-	-	-	-	-	-	Bocko
23003899	Technológia II.	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	1	-	1	-	-	-	-	-	Spišák
29000137	Telesná výchova III	P	1	Zápočet (Z-U)	-	-	-	2	-	-	-	-	-	Harčarik
23004050	Informatika	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	4	-	-	-	-	-	-	Miková
23005536	Metodika technickej tvorivosti	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Svetlík
23005128	Numerické metódy	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
29000801 *29000799*	SjF - Angličtina 2 *SjF - Angličtina 1*	PV	2 *2*	Klasifikovaný zápočet (KZ) *prerekvizita*	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000836	SjF - Nemčina 2	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
23001746	Výrobná technika	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Svetlík

2.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004498	Základy mechatroniky	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	-	2	-	-	-	-	Miková
23005402	Základy robotiky a robototechnológií	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Semjon
23005064	Právne minimum	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Ferenčíková
23004087	Rétorika	V	1	Zápočet (Z-%)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	KIP TUKE

2.rok štúdia LS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004489	Dynamika	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Huňady
23004571	Hydromechanika	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Brestovič
23003649	Konštruovanie strojov a strojných súčiastok	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	3	-	-	-	2	-	-	-	-	Homišin
23004488	Pružnosť a pevnosť II.	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	3	-	2	-	-	-	-	-	-	Bocko
23004486	*Pružnosť a pevnosť I.*		*6*	*prerekvizita*										
29000138	Telesná výchova IV	P	1	Zápočet (Z-U)	-	-	-	2	-	-	-	-	-	Harčarik
23004662	Výrobno-odborná prax	P	1	Zápočet (Z-U)	-	-	-	-	-	-	-	-	225	Virgala
23005477	Informačná bezpečnosť mechatronických sústav	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Virgala
23005401	Kybernetika a informatika	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	2	-	-	-	-	-	-	-	Galajdová
23005405	Mechatronické sústavy	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	2	-	-	-	-	-	Miková
23005400	Priemyselná automatizácia	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	2	-	-	-	-	Vagaš
23005403	Programovanie robotov	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	2	-	-	-	-	Sukop
29000803	SjF - Angličtina 3	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000801	*SjF - Angličtina 2*		*2*	*prerekvizita*										
29000838	SjF - Nemčina 3	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
23005412	Štatistické spracovanie dát	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
23005404	Automatizované systémy riadenia	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Galajdová
23003778	Technické právo a ochrana duševného vlastníctva	V	1	Zápočet (Z-%)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Čižmár R.

V období od 2. rok ZS do 2. rok LS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 36 kreditov.

3.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23005480	Elektrotechnika	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Galajdová

3.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23005478	Environmentálne a sociálne inžinierstvo	P	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Badida
23005476	Priemyselná mechatronika	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	2	-	-	-	-	-	-	-	Virgala
23005475	Semestrálny projekt	P	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	-	2	-	-	-	-	Kelemen
23004171	Strojárska metrológia	P	4	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Dovica
23004568	Termomechanika	P	4	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Jasminská
23005493	Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Balažiková
23005731	Internet vecí	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Virgala
29000078	Kariérne poradenstvo	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Brutovská
23003650	Konštruovanie strojov-prevody	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	2	-	-	-	-	Homišin
23005482	Modelovanie dynamických systémov	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Miková
23005479	Pneumatické systémy	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Semjon
23005593	Riadenie výroby	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Kádárová
29000805 *29000803*	SjF - Angličtina 4 *SjF - Angličtina 3*	PV	2 *2*	Zápočet a skúška (ZS) *prerekvizita*	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000840	SjF - Nemčina 4	PV	2	Zápočet a skúška (ZS)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
23005487	Údržba a diagnostika strojov	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Kráľ
23005481	Robotické systémy	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Sukop
23005489	Výrobné systémy	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Svetlík

Predmety štátnej skúšky

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23003635	Odolnosť prvkov mechanických sústav	P	7	Štátna skúška (ZŠS)	4	-	-	-	3	-	-	-	-	Bocko
23004219	Záverečná práca	P	16	Obhajoba ZP (PV, PO, ŠS)	-	-	-	-	10	-	-	-	-	Miková
23004197	Automatizácia a automatizačná technika	PV	7	Štátna skúška (ZŠS)	4	-	-	-	3	-	-	-	-	Galajdová
23004195	Mechatronika sústav	PV	7	Štátna skúška (ZŠS)	4	-	-	-	3	-	-	-	-	Kelemen
23004221	Robotické systémy	PV	7	Štátna skúška (ZŠS)	4	-	-	-	3	-	-	-	-	Sukop

Vysvetlivky:

Typ predmetu:
P - povinné predmety, PV - povinne voliteľné predmety, V - výberové predmety

Hodinové dotácie

Odporúčaný študijný plán

RaEP_Bc_D - Riadenie a ekonomika podniku

Akademický rok **2020/2021**
Forma štúdia **Denná**
Stupeň štúdia **1.**
Študijný program **2645717D - RaEP_Bc_D Riadenie a ekonomika podniku**

	P	PV	V	Spolu
1. rok ZS	5/26/20	4/8/10	1/1/2	10/35/32
1. rok LS	7/26/24	5/10/10	1/1/2	13/37/36
2. rok ZS	5/23/20	7/15/16	2/2/4	14/40/40
2. rok LS	6/24/244	6/12/20	2/2/4	14/38/268
3. rok ZS	6/22/20	7/14/14	2/2/4	15/38/38
3. rok LS	1/16/10	3/21/21	0/0/0	4/37/31
Predmety	30	32	8	70
Kredity	137	80	8	225

1.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23005127	Konštruktívna a počítačová geometria	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Kráľ
23005123	Matematika I.	P	8	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
29000139	Telesná výchova I	P	1	Zápočet (Z-U)	-	-	-	2	-	-	-	-	-	Harčarik
23003868	Úvod do materiálového inžinierstva	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	1	-	1	-	-	-	-	-	Brezinová
23004597	Základy konštruovania	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	3	-	-	-	3	-	-	-	-	Homišin
29000855	SjF - Slovenský jazyk pre zahraničných študentov I	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
22000740	Technická chémia	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Heželová
23005126	Vybrané kapitoly z matematiky	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
23003838	Vybrané kapitoly zo základov konštruovania	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	2	-	-	-	-	-	Homišin
23005136	Dejiny techniky	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Šeminský

V období od 1. rok ZS do 1. rok ZS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 12 kreditov.

1.rok štúdia LS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23005395	Fyzika	P	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Frankovský

1.rok štúdia LS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23003677	Konštruovanie	P	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	-	2	-	-	-	-	Homišin
23005124 *23005123*	Matematika II. *Matematika I.*	P	6 *8*	Zápočet a skúška (ZS) *prerekvizita*	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
23004491	Statika	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Frankovský
23003879	Štruktúra a vlastnosti materiálov	P	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	1	-	1	-	-	-	-	-	Brezinová
23003891	Technológia I.	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	1	-	1	-	-	-	-	-	Spišák
29000140	Telesná výchova II	P	1	Zápočet (Z-U)	-	-	-	2	-	-	-	-	-	Harčarik
23005386	Programovacie techniky	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Galajdová
29000799	SjF - Angličtina 1	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000834	SjF - Nemčina 1	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000856	SjF - Slovenský jazyk pre zahraničných študentov II	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
23005390	Základy manažmentu	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Trebuňa
23004383	Počítačová grafika	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	2	-	-	-	-	-	Fabian

V období od 1. rok ZS do 1. rok LS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 36 kreditov.

2.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004490	Kinematika	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Frankovský
23005125 *23005124*	Matematika III. *Matematika II.*	P	6 *6*	Zápočet a skúška (ZS) *prerekvizita*	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
23004459	Pružnosť a pevnosť	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	3	-	3	-	-	-	-	-	-	Bocko
23003899	Technológia II.	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	1	-	1	-	-	-	-	-	Spišák
29000137	Telesná výchova III	P	1	Zápočet (Z-U)	-	-	-	2	-	-	-	-	-	Starec
23005536	Metodika technickej tvorivosti	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Svetlík
23005128	Numerické metódy	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
29000801 *29000799*	SjF - Angličtina 2 *SjF - Angličtina 1*	PV	2 *2*	Klasifikovaný zápočet (KZ) *prerekvizita*	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000836	SjF - Nemčina 2	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
23005567	Všeobecná ekonomická teória	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Kádárová
23005570	Výrobný manažment	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Rudy
23005569	Základy riadenia a ekonomiky podniku	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Kádárová

2.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23003812	Právne minimum	V	1	Zápočet (Z-%)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Ferenčíková
23004087	Rétorika	V	1	Zápočet (Z-%)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	KIP TUKE

2.rok štúdia LS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004489	Dynamika	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Huňady
23004571	Hydromechanika	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Brestovič
23003649	Konštruovanie strojov a strojných súčiastok	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	3	-	-	-	2	-	-	-	-	Homišin
23005571	Podnikový manažment	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Trebuňa
29000138	Telesná výchova IV	P	1	Zápočet (Z-U)	-	-	-	2	-	-	-	-	-	Harčarik
23003826	Výrobno-odborná prax	P	1	Zápočet (Z-U)	-	-	-	-	-	-	-	-	225	Trebuňa
23005401	Kybernetika a informatika	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Galajdová
23005572	Náklady a tvorba cien	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Kádárová
23005573	Priemyselná ergonómia	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Šebo
29000803 *29000801*	SjF - Angličtina 3 *SjF - Angličtina 2*	PV	2 *2*	Klasifikovaný zápočet (KZ) *prerekvizita*	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000838	SjF - Nemčina 3	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
23005412	Štatistické spracovanie dát	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Bača
23005568	Laboratórny tréning	V	1	Zápočet (Z-%)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Rudy
23003781	Technické právo a ochrana duševného vlastníctva	V	1	Zápočet (Z-%)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Čižmár P.

V období od 2. rok ZS do 2. rok LS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 36 kreditov.

3.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23005478	Environmentálne a sociálne inžinierstvo	P	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Badida
23004987	Hospodárska analýza	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Kádárová
23003821	Logistické systémy	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	-	2	-	-	-	-	Trebuňa
23004978	Semestrálny projekt	P	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	-	2	-	-	-	-	Kádárová
23004171	Strojárska metrológia	P	4	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Dovica
23004568	Termomechanika	P	4	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Jasminská
23005493	Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Balažiková

3.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23005628	Digitalizácia riadenia	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Kádárová
29000078	Kariérne poradenstvo	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Brutovská
23005627	Priemyselný marketing	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Šebo
29000805 *29000803*	SjF - Angličtina 4 *SjF - Angličtina 3*	PV	2 *2*	Zápočet a skúška (ZS) *prerekvizita*	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000840	SjF - Nemčina 4	PV	2	Zápočet a skúška (ZS)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
23005629	Strategický a finančný manažment	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Kádárová
23005630	Digitálny podnik	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Trebuňa
23005631	Projektové riadenie	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Rudy

Predmety štátnej skúšky

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23003827	Záverečná práca	P	16	Obhajoba ZP (PV, PO, ŠS)	-	-	-	-	10	-	-	-	-	Kádárová
23003830	Informačné a komunikačné systémy podnikov	PV	7	Štátna skúška (ZŠS)	4	-	-	3	-	-	-	-	-	Šebo
23004985	Podniková ekonomika	PV	7	Štátna skúška (ZŠS)	4	-	-	3	-	-	-	-	-	Kádárová
23003828	Projektovanie strojárskych výrob	PV	7	Štátna skúška (ZŠS)	4	-	-	3	-	-	-	-	-	Rudy

Vysvetlivky:

Typ predmetu:
P - povinné predmety, PV - povinne voliteľné predmety, V - výberové predmety

Hodinové dotácie
P - Prednáška, S - Seminár, CN - Cvičenie numerické, CL - Cvičenie laboratórne, PP - Projektová práca, A - Ateliér, S - Stáž, E - Exkurzia, OP - Odborná prax

Ukončenie predmetu
Zápočet a skúška (ZS) - Zápočet a skúška, Zápočet (Z-U) - Zápočet, Klasifikovaný zápočet (KZ) - Klasifikovaný zápočet, Zápočet (Z-%) - Zápočet, Obhajoba ZP (PV, PO, ŠS) - Posudok školiteľa, posudok oponenta a štátna skúška, Štátna skúška (ZŠS) - Zápočet a štátna skúška

Kurzívou sú zobrazené prerekvizity predmetu štúdia. pred zapísaním predmetu s prerekvizitou musíte úspešne absolvovať predpísané prerekvizity.

Sumárna tabuľka
X/Y/Z - X(počet predmetov)/Y(Počet kreditov)/Z(počet hodín)

Odporúčaný študijný plán

SI_Bc_D - Strojné inžinierstvo

Akademický rok **2020/2021**
Forma štúdia **Denná**
Stupeň štúdia **1.**
Študijný program **2381725D_sk - SI_Bc_D_sk Strojné inžinierstvo**

	P	PV	V	Spolu
1. rok ZS	5/26/20	4/8/10	1/1/2	10/35/32
1. rok LS	7/26/24	5/10/10	1/1/2	13/37/36
2. rok ZS	5/23/20	6/13/13	2/2/4	13/38/37
2. rok LS	6/24/245	6/12/20	2/2/4	14/38/269
3. rok ZS	6/22/20	8/16/18	2/2/4	16/40/42
3. rok LS	2/23/17	6/42/42	0/0/0	8/65/59
Predmety	31	35	8	74
Kredity	144	101	8	253

1.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie								
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23005127	Konštruktívna a počítačová geometria	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Kráľ
23005123	Matematika I.	P	8	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
29000139	Telesná výchova I	P	1	Zápočet (Z-U)	-	-	-	2	-	-	-	-	-	Harčarik
23003868	Úvod do materiálového inžinierstva	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	1	-	1	-	-	-	-	-	Brezinová
23004597	Základy konštruovania	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	3	-	-	-	3	-	-	-	-	Homišin
29000855	SjF - Slovenský jazyk pre zahraničných študentov I	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
22000740	Technická chémia	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Heželová
23005126	Vybrané kapitoly z matematiky	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
23003838	Vybrané kapitoly zo základov konštruovania	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	-	2	-	-	-	-	Homišin
23005136	Dejiny techniky	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Šeminský

V období od 1. rok ZS do 1. rok ZS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 12 kreditov.

1.rok štúdia LS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie								
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23005395	Fyzika	P	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Frankovský

1.rok štúdia LS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23003677	Konštruovanie	P	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	-	2	-	-	-	-	Homišin
23005124 *23005123*	Matematika II. *Matematika I.*	P	6 *8*	Zápočet a skúška (ZS) *prerekvizita*	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
23004491	Statika	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Frankovský
23003879	Štruktúra a vlastnosti materiálov	P	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	1	-	1	-	-	-	-	-	Brezinová
23003891	Technológia I.	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	1	-	1	-	-	-	-	-	Spišák
29000140	Telesná výchova II	P	1	Zápočet (Z-U)	-	-	-	2	-	-	-	-	-	Harčarik
23005389	Počítačové modely mechanických sústav	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Delyová
23005386	Programovacie techniky	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Galajdová
29000799	SjF - Angličtina 1	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000834	SjF - Nemčina 1	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000856	SjF - Slovenský jazyk pre zahraničných študentov II	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
23004383	Počítačová grafika	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	2	-	-	-	-	-	Fabian

V období od 1. rok ZS do 1. rok LS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 36 kreditov.

2.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004490	Kinematika	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Frankovský
23005125 *23005124*	Matematika III. *Matematika II.*	P	6 *6*	Zápočet a skúška (ZS) *prerekvizita*	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
23004486	Pružnosť a pevnosť I.	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	3	-	3	-	-	-	-	-	-	Bocko
23003899	Technológia II.	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	1	-	1	-	-	-	-	-	Spišák
29000137	Telesná výchova III	P	1	Zápočet (Z-U)	-	-	-	2	-	-	-	-	-	Harčarik
23005540	Mechanické systémy	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	3	-	-	-	-	-	-	Segľa
23005536	Metodika technickej tvorivosti	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Svetlík
23004593	Monitorovanie a analýza dát pri experimente	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Sivák
23005128	Numerické metódy	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
29000801 *29000799*	SjF - Angličtina 2 *SjF - Angličtina 1*	PV	2 *2*	Klasifikovaný zápočet (KZ) *prerekvizita*	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000836	SjF - Nemčina 2	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
23003812	Právne minimum	V	1	Zápočet (Z-%)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Ferenčíková

2.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	C N	C L	PP	A	S	E	OP	
23004087	Rétorika	V	1	Zápočet (Z-%)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	KIP TUKE

2.rok štúdia LS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	C N	C L	PP	A	S	E	OP	
23004489	Dynamika	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Huňady
23004571	Hydromechanika	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Brestovič
23003649	Konštruovanie strojov a strojných súčiastok	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	3	-	-	-	2	-	-	-	-	Homišin
23004488 *23004486*	Pružnosť a pevnosť II. *Pružnosť a pevnosť I.*	P	6 *6*	Zápočet a skúška (ZS) *prerekvizita*	3	-	2	-	-	-	-	-	-	Bocko
29000138	Telesná výchova IV	P	1	Zápočet (Z-U)	-	-	-	2	-	-	-	-	-	Harčarik
23004188	Výrobno-odborná prax	P	1	Zápočet (Z-U)	-	-	-	-	-	-	-	-	225	Segľa
23005401	Kybernetika a informatika	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Galajdová
23005482	Modelovanie dynamických systémov	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	1	-	3	-	-	-	-	-	-	Miková
23005539	Počítačová simulácia mechanických sústav	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	1	-	3	-	-	-	-	-	-	Huňady
29000803 *29000801*	SjF - Angličtina 3 *SjF - Angličtina 2*	PV	2 *2*	Klasifikovaný zápočet (KZ) *prerekvizita*	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000838	SjF - Nemčina 3	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
23005412	Štatistické spracovanie dát	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
23003781	Technické právo a ochrana duševného vlastníctva	V	1	Zápočet (Z-%)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Čižmár P.
23005541	Vybrané kapitoly z mechaniky	V	1	Zápočet (Z-%)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Sivák

V období od 2. rok ZS do 2. rok LS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 36 kreditov.

3.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	C N	C L	PP	A	S	E	OP	
23005478	Environmentálne a sociálne inžinierstvo	P	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Badida
23003650	Konštruovanie strojov-prevody	P	5	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Homišin
23004493	Počítačová mechanika	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Delyová
23005610	Semestrálny projekt	P	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	-	2	-	-	-	-	Segľa
23004171	Strojárska metrológia	P	4	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Dovica
23004568	Termomechanika	P	4	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Jasminská

3.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23005493	Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Balažiková
23005608	Elektrotechnika	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Galajdová
23005597	Experimentálne metódy mechaniky	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Pástor
29000078	Kariérne poradenstvo	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Brutovská
23005593	Riadenie výroby	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Kádárová
29000805 *29000803*	SjF - Angličtina 4 *SjF - Angličtina 3*	PV	2 *2*	Zápočet a skúška (ZS) *prerekvizita*	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000840	SjF - Nemčina 4	PV	2	Zápočet a skúška (ZS)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
23005599	Základy dopravných strojov a zariadení	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Grega
23005601	Počítačové konštruovanie dopravných prostriedkov	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Mantič
23005590	Programové aplikácie v mechanike	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Huňady

Predmety štátnej skúšky

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23003635	Odolnosť prvkov mechanických sústav	P	7	Štátna skúška (ZŠS)	4	-	-	-	3	-	-	-	-	Bocko
23004018	Záverečná práca	P	16	Obhajoba ZP (PV, PO, ŠS)	-	-	-	-	10	-	-	-	-	Segľa
23004197	Automatizácia a automatizačná technika	PV	7	Štátna skúška (ZŠS)	4	-	3	-	-	-	-	-	-	Šimšík
23004191	Dopravná a manipulačná technika	PV	7	Štátna skúška (ZŠS)	4	-	3	-	-	-	-	-	-	Kuľka
23004198	Dynamika mechanických sústav	PV	7	Štátna skúška (ZŠS)	4	-	-	-	3	-	-	-	-	Segľa
23004196	Energetické stroje	PV	7	Štátna skúška (ZŠS)	4	-	3	-	-	-	-	-	-	Lazár
23004195	Mechatronika sústav	PV	7	Štátna skúška (ZŠS)	4	-	3	-	-	-	-	-	-	Kelemen
23004193	Výrobné stroje a zariadenia	PV	7	Štátna skúška (ZŠS)	4	-	3	-	-	-	-	-	-	Demeč

Vysvetlivky:

Typ predmetu:
P - povinné predmety, PV - povinne voliteľné predmety, V - výberové predmety

Hodinové dotácie
P - Prednáška, S - Seminár, CN - Cvičenie numerické, CL - Cvičenie laboratórne, PP - Projektová práca, A - Ateliér, S - Stáž, E - Exkurzia, OP - Odborná prax

Ukončenie predmetu
Zápočet a skúška (ZS) - Zápočet a skúška, Zápočet (Z-U) - Zápočet, Klasifikovaný zápočet (KZ) - Klasifikovaný zápočet,

Odporúčaný študijný plán

TMaISV_Bc_KM - Technológie, manažment a inovácie strojárskej výroby

Akademický rok **2020/2021**
Forma štúdia **Denná**
Stupeň štúdia **1.**
Študijný program **2305733KM - TMaISV_Bc_KM Technológie, manažment a inovácie strojárskej výroby**

	P	PV	V	Spolu
1. rok ZS	5/26/100	4/8/50	1/1/10	10/35/160
1. rok LS	7/26/120	5/10/50	1/1/10	13/37/180
2. rok ZS	5/23/100	7/15/80	2/2/20	14/40/200
2. rok LS	6/24/320	6/12/100	2/2/20	14/38/440
3. rok ZS	6/22/100	7/14/70	0/0/0	13/36/170
3. rok LS	1/16/30	3/21/120	0/0/0	4/37/150
Predmety	30	32	6	68
Kredity	137	80	6	223

1.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23003954	Konštruktívna a počítačová geometria	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Kráľ
23003952	Matematika I.	P	8	Zápočet a skúška (ZS)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Bača
29000139	Telesná výchova I	P	1	Zápočet (Z-U)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	Harčarik
23003924	Úvod do materiálového inžinierstva	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Brezinová
23004012	Základy konštruovania	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	30	-	-	-	-	-	-	-	-	Homišin
29000855	SjF - Slovenský jazyk pre zahraničných študentov I	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
22000745	Technická chémia	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Heželová
23003953	Vybrané kapitoly z matematiky	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	10	-	-	-	-	-	-	Bača
23004016	Vybrané kapitoly zo základov konštruovania	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	Homišin
23005000	Dejiny techniky	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	Šeminský

V období od 1. rok ZS do 1. rok ZS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 12 kreditov.

1.rok štúdia LS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23005654	Fyzika	P	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Frankovský

1.rok štúdia LS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004013	Konštruovanie	P	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	Homišin
23003955 *23003952*	Matematika II. *Matematika I.*	P	6 *8*	Zápočet a skúška (ZS) *prerekvizita*	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Bača
23005699	Statika	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Frankovský
23003979	Štruktúra a vlastnosti materiálov	P	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Brezinová
23003978	Technológia I.	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Spišák
29000140	Telesná výchova II	P	1	Zápočet (Z-U)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	Harčarik
23005411	Manažment výroby	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	Spišák
23002962	Programovacie techniky	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	10	-	-	-	-	-	-	Galajdová
29000811	SjF - Angličtina 1 (KM)	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000834	SjF - Nemčina 1	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000856	SjF - Slovenský jazyk pre zahraničných študentov II	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
23004312	Počítačová grafika	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	10	-	-	-	-	-	Fabian

V období od 1. rok ZS do 1. rok LS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 36 kreditov.

2.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23005660	Kinematika	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Frankovský
23003956 *23003955*	Matematika III. *Matematika II.*	P	6 *6*	Zápočet a skúška (ZS) *prerekvizita*	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Bača
23004467	Pružnosť a pevnosť	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	30	-	-	-	-	-	-	-	-	Bocko
23003980	Technológia II.	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Spišák
29000137	Telesná výchova III	P	1	Zápočet (Z-U)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	Harčarik
23005718	CAx metódy vo výrobe	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	Slota
23005561	Inovácie výroby a výrobkov	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	Spišák
23005537	Metodika technickej tvorivosti	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	10	-	-	-	-	-	-	-	Svetlík
23003957	Numerické metódy	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	Bača
29000813	SjF - Angličtina 2 (KM)	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000836	SjF - Nemčina 2	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
23005560	Základy modelovania a simulácie TP	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Spišák
23005064	Právne minimum	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	Ferenčíková

2.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23005260	Rétorika	V	1	Zápočet (Z-%)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	KIP TUKE

2.rok štúdia LS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23005648	Dynamika	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Huňady
23005585	Hydromechanika	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	12	-	8	-	-	-	-	-	-	Brestovič
23005587	Konštruovanie strojov a strojných súčiastok	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	25	-	-	-	-	-	-	-	-	Homišin
23004150	Návrh nástrojov, prípravkov a strojov pre SV	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Greškovič
29000138	Telesná výchova IV	P	1	Zápočet (Z-U)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	Harčarik
23004907	Výrobno-odborná prax	P	1	Zápočet (Z-U)	225	-	-	-	-	-	-	-	-	Spišák
23004000	CAD/CAM v príprave výroby	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Kaščák
23005586	Kybernetika a informatika	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Galajdová
23005583	Programovanie výroby na CNC strojoch	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Spišák
29000815	SjF - Angličtina 3 (KM)	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000838	SjF - Nemčina 3	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
23005542	Štatistické spracovanie dát	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Bača
23005588	Certifikácia výroby a výrobkov	V	1	Zápočet (Z-U)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	Spišák
23003778	Technické právo a ochrana duševného vlastníctva	V	1	Zápočet (Z-%)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	Čižmár P.

V období od 2. rok ZS do 2. rok LS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 36 kreditov.

3.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23005652	Environmentálne a sociálne inžinierstvo	P	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	Badida
23003983	Semestrálny projekt	P	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	-	10	-	-	-	-	Spišák
23003950	Strojárska metrológia	P	4	Zápočet a skúška (ZS)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Dovica
23005700	Technológie spracovania nekovových materiálov	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Dulebová
23005636	Termomechanika	P	4	Zápočet a skúška (ZS)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Jasminská
23005711	Základy progresívnych výrobných technológií	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Majerníková
23005640	Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	Balažiková
29000078	Kariérne poradenstvo	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	10	-	-	-	-	-	-	-	Brutovská

3.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23003981	Modelovanie a simulácia TP	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	Spišák
23005669	Navrhovanie a testovanie výrobkov	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	Greškovič
29000817	SjF - Angličtina 4 (KM)	PV	2	Zápočet a skúška (ZS)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000840	SjF - Nemčina 4	PV	2	Zápočet a skúška (ZS)	-	10	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
23005708	Základy navrhovania výroby	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	Viňaš

Predmety štátnej skúšky

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004278	Záverečná práca	P	16	Obhajoba ZP (PV, PO, ŠS)	30	-	-	-	-	-	-	-	-	Spišák
23004327	Aplikácie CAx v strojárskej technológií	PV	7	Štátna skúška (ZŠS)	40	-	-	-	-	-	-	-	-	Slota
23005053	Podnikové hospodárstvo	PV	7	Štátna skúška (ZŠS)	40	-	-	-	-	-	-	-	-	Mihok
23004279	Progresívne výrobné technológie	PV	7	Štátna skúška (ZŠS)	40	-	-	-	-	-	-	-	-	Spišák

Vysvetlivky:

Typ predmetu:
P - povinné predmety, PV - povinne voliteľné predmety, V - výberové predmety

Hodinové dotácie
P - Prednáška, S - Seminár, CN - Cvičenie numerické, CL - Cvičenie laboratórne, PP - Projektová práca, A - Ateliér, S - Stáž, E - Exkurzia, OP - Odborná prax

Ukončenie predmetu
Zápočet (Z-U) - Zápočet, Zápočet a skúška (ZS) - Zápočet a skúška, Klasifikovaný zápočet (KZ) - Klasifikovaný zápočet, Zápočet (Z-%) - Zápočet, Obhajoba ZP (PV, PO, ŠS) - Posudok školiteľa, posudok oponenta a štátna skúška, Štátna skúška (ZŠS) - Zápočet a štátna skúška

Kurzívou sú zobrazené prerekvizity predmetu štúdia. pred zapísaním predmetu s prerekvizitou musíte úspešne absolvovať predpísané prerekvizity.

Sumárna tabuľka
X/Y/Z - X(počet predmetov)/Y(Počet kreditov)/Z(počet hodín)

Odporúčaný študijný plán

TMaISV_Bc_D - Technológie, manažment a inovácie strojárskej výroby

Akademický rok **2020/2021**
Forma štúdia **Denná**
Stupeň štúdia **1.**
Študijný program **2305733D - TMaISV_Bc_D Technológie, manažment a inovácie strojárskej výroby**

	P	PV	V	Spolu
1. rok ZS	5/26/20	4/8/10	1/1/2	10/35/32
1. rok LS	7/26/24	5/10/10	1/1/2	13/37/36
2. rok ZS	5/23/20	7/15/16	2/2/4	14/40/40
2. rok LS	6/24/244	6/12/20	2/2/4	14/38/268
3. rok ZS	6/22/20	7/14/14	0/0/0	13/36/34
3. rok LS	1/16/10	3/21/21	0/0/0	4/37/31
Predmety	30	32	6	68
Kredity	137	80	6	223

1.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23005127	Konštruktívna a počítačová geometria	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Kráľ
23005123	Matematika I.	P	8	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
29000139	Telesná výchova I	P	1	Zápočet (Z-U)	-	-	-	2	-	-	-	-	-	Harčarik
23003868	Úvod do materiálového inžinierstva	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	1	-	1	-	-	-	-	-	Brezinová
23004597	Základy konštruovania	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	3	-	-	-	3	-	-	-	-	Homišin
29000855	SjF - Slovenský jazyk pre zahraničných študentov I	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
22000740	Technická chémia	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Heželová
23005126	Vybrané kapitoly z matematiky	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
23003838	Vybrané kapitoly zo základov konštruovania	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	-	2	-	-	-	-	Homišin
23005136	Dejiny techniky	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Šeminský

V období od 1. rok ZS do 1. rok ZS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 12 kreditov.

1.rok štúdia LS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23005395	Fyzika	P	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Frankovský

1.rok štúdia LS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23003677	Konštruovanie	P	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	-	2	-	-	-	-	Homišin
23005124 *23005123*	Matematika II. *Matematika I.*	P	6 *8*	Zápočet a skúška (ZS) *prerekvizita*	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
23004491	Statika	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Frankovský
23003879	Štruktúra a vlastnosti materiálov	P	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	1	-	1	-	-	-	-	-	Brezinová
23003891	Technológia I.	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	1	-	1	-	-	-	-	-	Spišák
29000140	Telesná výchova II	P	1	Zápočet (Z-U)	-	-	-	2	-	-	-	-	-	Harčarik
23005382	Manažment výroby	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Spišák
23005386	Programovacie techniky	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Galajdová
29000799	SjF - Angličtina 1	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000834	SjF - Nemčina 1	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000856	SjF - Slovenský jazyk pre zahraničných študentov II	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
23004383	Počítačová grafika	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	2	-	-	-	-	-	Fabian

V období od 1. rok ZS do 1. rok LS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 36 kreditov.

2.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004490	Kinematika	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Frankovský
23005125 *23005124*	Matematika III. *Matematika II.*	P	6 *6*	Zápočet a skúška (ZS) *prerekvizita*	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
23004459	Pružnosť a pevnosť	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	3	-	3	-	-	-	-	-	-	Bocko
23003899	Technológia II.	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	1	-	1	-	-	-	-	-	Spišák
29000137	Telesná výchova III	P	1	Zápočet (Z-U)	-	-	-	2	-	-	-	-	-	Harčarik
23005397	CAx metódy vo výrobe	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Slota
23003674	Inovácie výroby a výrobkov	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	2	-	-	-	-	-	Spišák
23005536	Metodika technickej tvorivosti	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Svetlík
23005128	Numerické metódy	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
29000801 *29000799*	SjF - Angličtina 2 *SjF - Angličtina 1*	PV	2 *2*	Klasifikovaný zápočet (KZ) *prerekvizita*	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000836	SjF - Nemčina 2	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
23003911	Základy modelovania a simulácie TP	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	2	-	-	-	-	Spišák

2.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23003812	Právne minimum	V	1	Zápočet (Z-%)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Ferenčíková
23004087	Rétorika	V	1	Zápočet (Z-%)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	KIP TUKE

2.rok štúdia LS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004489	Dynamika	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Huňady
23004571	Hydromechanika	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Brestovič
23003649	Konštruovanie strojov a strojných súčiastok	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	3	-	-	-	2	-	-	-	-	Homišin
23004218	Návrh nástrojov, prípravkov a strojov pre SV	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	-	2	-	-	-	-	Greškovič
29000138	Telesná výchova IV	P	1	Zápočet (Z-U)	-	-	-	2	-	-	-	-	-	Harčarik
23004268	Výrobno-odborná prax	P	1	Zápočet (Z-U)	-	-	-	-	-	-	-	-	225	Spišák
23003920	CAD/CAM v príprave výroby	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Kaščák
23005401	Kybernetika a informatika	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Galajdová
23005582	Programovanie výroby na CNC strojoch	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	2	-	-	-	-	Spišák
29000803 *29000801*	SjF - Angličtina 3 *SjF - Angličtina 2*	PV	2 *2*	Klasifikovaný zápočet (KZ) *prerekvizita*	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000838	SjF - Nemčina 3	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
23005412	Štatistické spracovanie dát	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
23005559	Certifikácia výroby a výrobkov	V	1	Zápočet (Z-%)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Spišák
23003781	Technické právo a ochrana duševného vlastníctva	V	1	Zápočet (Z-%)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Čižmár P.

V období od 2. rok ZS do 2. rok LS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 36 kreditov.

3.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23005478	Environmentálne a sociálne inžinierstvo	P	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Badida
23003923	Semestrálny projekt	P	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	-	2	-	-	-	-	Spišák
23004171	Strojárska metrológia	P	4	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Dovica
23005619	Technológie spracovania nekovových materiálov	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Dulebová
23004568	Termomechanika	P	4	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Jasminská
23005618	Základy progresívnych výrobných technológií	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Majerníková

3.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23005493	Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Balažiková
29000078	Kariérne poradenstvo	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Brutovská
23003908	Modelovanie a simulácia TP	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Spišák
23005620	Navrhovanie a testovanie výrobkov	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Greškovič
29000805 *29000803*	SjF - Angličtina 4 *SjF - Angličtina 3*	PV	2 *2*	Zápočet a skúška (ZS) *prerekvizita*	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000840	SjF - Nemčina 4	PV	2	Zápočet a skúška (ZS)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
23005621	Základy navrhovania výroby	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Viňaš

Predmety štátnej skúšky

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004269	Záverečná práca	P	16	Obhajoba ZP (PV, PO, ŠS)	-	-	-	-	10	-	-	-	-	Spišák
23003945	Aplikácie CAx v strojárskej technológií	PV	7	Štátna skúška (ZŠS)	4	-	-	3	-	-	-	-	-	Slota
23003829	Podnikové hospodárstvo	PV	7	Štátna skúška (ZŠS)	4	-	-	3	-	-	-	-	-	Mihok
23004270	Progresívne výrobné technológie	PV	7	Štátna skúška (ZŠS)	4	-	-	3	-	-	-	-	-	Spišák

Vysvetlivky:

Typ predmetu:
P - povinné predmety, PV - povinne voliteľné predmety, V - výberové predmety

Hodinové dotácie
P - Prednáška, S - Seminár, CN - Cvičenie numerické, CL - Cvičenie laboratórne, PP - Projektová práca, A - Ateliér, S - Stáž, E - Exkurzia, OP - Odborná prax

Ukončenie predmetu
Zápočet a skúška (ZS) - Zápočet a skúška, Zápočet (Z-U) - Zápočet, Klasifikovaný zápočet (KZ) - Klasifikovaný zápočet, Zápočet (Z-%) - Zápočet, Obhajoba ZP (PV, PO, ŠS) - Posudok školiteľa, posudok oponenta a štátna skúška, Štátna skúška (ZŠS) - Zápočet a štátna skúška

Kurzívou sú zobrazené prerekvizity predmetu štúdia. pred zapísaním predmetu s prerekvizitou musíte úspešne absolvovať predpísané prerekvizity.

Sumárna tabuľka
X/Y/Z - X(počet predmetov)/Y(Počet kreditov)/Z(počet hodín)

Odporúčaný študijný plán

TOZP_Bc_Dn_OSP - Technika ochrany životného prostredia

Akademický rok **2020/2021**
Forma štúdia **Denná**
Stupeň štúdia **1.**
Študijný program **2354708D - TOZP_Bc_D Technika ochrany životného prostredia**

	P	PV	V	Spolu
1. rok ZS	5/26/20	4/8/10	1/1/2	10/35/32
1. rok LS	7/26/24	5/10/10	1/1/2	13/37/36
2. rok ZS	5/23/20	6/13/14	2/2/4	13/38/38
2. rok LS	6/24/244	6/12/20	2/2/4	14/38/268
3. rok ZS	6/22/20	7/14/14	2/2/4	15/38/38
3. rok LS	1/16/10	4/28/28	0/0/0	5/44/38
Predmety	30	32	8	70
Kredity	137	85	8	230

1.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23005127	Konštruktívna a počítačová geometria	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Kráľ
23005123	Matematika I.	P	8	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
29000139	Telesná výchova I	P	1	Zápočet (Z-U)	-	-	-	2	-	-	-	-	-	Harčarik
23003868	Úvod do materiálového inžinierstva	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	1	-	1	-	-	-	-	-	Brezinová
23004597	Základy konštruovania	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	3	-	-	-	3	-	-	-	-	Homišin
29000855	SjF - Slovenský jazyk pre zahraničných študentov I	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
22000740	Technická chémia	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Heželová
23005126	Vybrané kapitoly z matematiky	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
23003838	Vybrané kapitoly zo základov konštruovania	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	-	2	-	-	-	-	Homišin
23005136	Dejiny techniky	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Šeminský

V období od 1. rok ZS do 1. rok ZS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 12 kreditov.

1.rok štúdia LS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23005395	Fyzika	P	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Frankovský

1.rok štúdia LS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23003677	Konštruovanie	P	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	2	-	-	-	-	-	Homišin
23005124 *23005123*	Matematika II. *Matematika I.*	P	6 *8*	Zápočet a skúška (ZS) *prerekvizita*	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
23004491	Statika	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Frankovský
23003879	Štruktúra a vlastnosti materiálov	P	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	1	-	1	-	-	-	-	-	Brezinová
23003891	Technológia I.	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	1	-	1	-	-	-	-	-	Spišák
29000140	Telesná výchova II	P	1	Zápočet (Z-U)	-	-	-	2	-	-	-	-	-	Harčarik
23005386	Programovacie techniky	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Galajdová
29000799	SjF - Angličtina 1	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000834	SjF - Nemčina 1	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000856	SjF - Slovenský jazyk pre zahraničných študentov II	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
23004348	Základy environmentálneho inžinierstva	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Badida
23004383	Počítačová grafika	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Fabian

V období od 1. rok ZS do 1. rok LS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 36 kreditov.

2.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004490	Kinematika	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Frankovský
23005125 *23005124*	Matematika III. *Matematika II.*	P	6 *6*	Zápočet a skúška (ZS) *prerekvizita*	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
23004459	Pružnosť a pevnosť	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	3	-	3	-	-	-	-	-	-	Bocko
23003899	Technológia II.	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	1	-	1	-	-	-	-	-	Spišák
29000137	Telesná výchova III	P	1	Zápočet (Z-U)	-	-	-	2	-	-	-	-	-	Harčarik
23005557	Environmentálna legislatíva	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Sobotová
23005536	Metodika technickej tvorivosti	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Svetlík
23005128	Numerické metódy	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
29000801 *29000799*	SjF - Angličtina 2 *SjF - Angličtina 1*	PV	2 *2*	Klasifikovaný zápočet (KZ) *prerekvizita*	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000836	SjF - Nemčina 2	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
23004385	Technológie zhodnocovania odpadov	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Badida
23003812	Právne minimum	V	1	Zápočet (Z-%)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Ferenčíková

2.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004087	Rétorika	V	1	Zápočet (Z-%)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	KIP TUKE

2.rok štúdia LS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004489	Dynamika	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Huňady
23004571	Hydromechanika	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Brestovič
23003649	Konštruovanie strojov a strojných súčiastok	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	3	-	-	-	2	-	-	-	-	Homišin
23004384	Stroje a zariadenia pre ŽP	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Lumnitzer
29000138	Telesná výchova IV	P	1	Zápočet (Z-U)	-	-	-	2	-	-	-	-	-	Harčarik
23004388	Výrobno odborná prax	P	1	Zápočet (Z-U)	-	-	-	-	-	-	-	-	225	Sobotová
23004369	Environmentálne manažérske systémy	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Badida
23005401	Kybernetika a informatika	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Galajdová
29000803 *29000801*	SjF - Angličtina 3 *SjF - Angličtina 2*	PV	2 *2*	Klasifikovaný zápočet (KZ) *prerekvizita*	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000838	SjF - Nemčina 3	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
23004386	Systémy ochrany a riadenia ŽP	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Králiková
23005412	Štatistické spracovanie dát	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
23003781	Technické právo a ochrana duševného vlastníctva	V	1	Zápočet (Z-%)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Čižmár P.
23004389	Základy toxikológie	V	1	Zápočet (Z-%)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Badida

V období od 2. rok ZS do 2. rok LS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 36 kreditov.

3.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23005730	Ekologizácia výrobkov a výrob	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Lumnitzer
23005478	Environmentálne a sociálne inžinierstvo	P	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Badida
23004396	Posudzovanie vplyvov činností na ŽP	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Badida
23004393	Semestrálny projekt	P	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	-	2	-	-	-	-	Badida
23004171	Strojárska metrológia	P	4	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Dovica
23004568	Termomechanika	P	4	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Jasminská
23005493	Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Balažíková

3.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
29000078	Kariérne poradenstvo	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Brutovská
23004395	Prevencia a náprava environmentálnych škôd	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Sobotová
29000805 *29000803*	SjF - Angličtina 4 *SjF - Angličtina 3*	PV	2 *2*	Zápočet a skúška (ZS) *prerekvizita*	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000840	SjF - Nemčina 4	PV	2	Zápočet a skúška (ZS)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
23005632	Spracovanie a recyklácia tuhých odpadov	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Badida
23004391	Udržateľný rozvoj	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Králiková
23004390	Integrované manažérske systémy	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Lumnitzer
23005633	Recyklačne orientované konštruovanie	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Králiková

Predmety štátnej skúšky

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004397	Záverečná práca	P	16	Obhajoba ZP (PV, PO, ŠS)	-	-	-	-	10	-	-	-	-	Badida
23004400	Monitoring a diagnostika	PV	7	Štátna skúška (ZŠS)	4	-	2	1	-	-	-	-	-	Králiková
23004399	Projektovanie environmentálnych výrob	PV	7	Štátna skúška (ZŠS)	4	-	2	1	-	-	-	-	-	Králiková
23004398	Technológie ochrany ŽP	PV	7	Štátna skúška (ZŠS)	4	-	2	1	-	-	-	-	-	Badida
23004401	Životné prostredie a strojárska výroby	PV	7	Štátna skúška (ZŠS)	4	-	2	1	-	-	-	-	-	Sobotová

Vysvetlivky:

Typ predmetu:
P - povinné predmety, PV - povinne voliteľné predmety, V - výberové predmety

Hodinové dotácie
P - Prednáška, S - Seminár, CN - Cvičenie numerické, CL - Cvičenie laboratórne, PP - Projektová práca, A - Ateliér, S - Stáž, E - Exkurzia, OP - Odborná prax

Ukončenie predmetu
Zápočet a skúška (ZS) - Zápočet a skúška, Zápočet (Z-U) - Zápočet, Klasifikovaný zápočet (KZ) - Klasifikovaný zápočet, Zápočet (Z-%) - Zápočet, Obhajoba ZP (PV, PO, ŠS) - Posudok školiteľa, posudok oponenta a štátna skúška, Štátna skúška (ZŠS) - Zápočet a štátna skúška

Kurzívou sú zobrazené prerekvizity predmetu štúdia. pred zapísaním predmetu s prerekvizitou musíte úspešne absolvovať predpísané prerekvizity.

Sumárna tabuľka
X/Y/Z - X(počet predmetov)/Y(Počet kreditov)/Z(počet hodín)

Recommended study plans for bachelor's studies

Recommended study plan

AV_Bc_D_en - Automotive Production

Academic year **2020/2021**
Form of study **Full time**
Study grade **Bachelor**
Study programme **2305722D_en - AV_Bc_D_en Automotive Production**

	C	OE	V	Together
1st year WT	5/26/20	4/8/10	1/1/2	10/35/32
1st year ST	7/26/24	4/8/8	1/1/2	12/35/34
2nd year WT	5/23/20	6/13/14	1/1/2	12/37/36
2nd year ST	6/24/244	5/10/16	2/2/4	13/36/264
3rd year WT	6/22/20	7/14/16	2/2/4	15/38/40
3rd year ST	3/30/24	0/0/0	0/0/0	3/30/24
Courses	32	26	7	65
Credits	151	53	7	211

1.year of study WT

Code	Course	Type	Number of credits	Completion	Hours grant									
					L	S	NE	LE	PW	S	I	E	SP	
23005217	History of Technology	V	1	Graded credit test (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Šeminský
23005161	Basic of Machine Design	C	6	Credit test and examination (ZS)	3	-	-	-	3	-	-	-	-	Homišin
23005210	Constructive and Computer Geometry	C	5	Credit test and examination (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Kráľ
23005204	Fundamentals of Engineering Materials	C	6	Credit test and examination (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Brezinová
23005192	Mathematics I.	C	8	Credit test and examination (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
29000139	Physical Education I	C	1	Credit test (Z-U)	-	-	-	2	-	-	-	-	-	Harčarik
23005209	Selected Chapters from Mathematics	OE	2	Graded credit test (KZ)	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
29000855	SjF - Slovak language for foreign students I	OE	2	Graded credit test (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
23005162	Special Chapters from Machine Design Principles	OE	2	Graded credit test (KZ)	-	-	-	-	2	-	-	-	-	Homišin
22000948	Technical Chemistry	OE	2	Graded credit test (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Heželová

In period from 1st year WT to 1st year WT for enrolment to the next period is necessary to pass successfully courses for 12 credits.

1.year of study ST

Code	Course	Type	Number of credits	Completion	Hours grant									
					L	S	NE	LE	PW	S	I	E	SP	
23005164	Computer Graphics	V	1	Graded credit test (KZ)	-	-	-	2	-	-	-	-	-	Fabian
23005715	Basics of Car Construction	OE	2	Graded credit test (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Fabian
23005163	Machine Design	C	3	Graded credit test (KZ)	-	-	-	-	2	-	-	-	-	Homišin
23005193 *23005192*	Mathematics II. *Mathematics I.*	C	6 *8*	Credit test and examination (ZS) *prerequisite*	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
29000140	Physical Education II	C	1	Credit test (Z-U)	-	-	-	2	-	-	-	-	-	Harčarik
23005396	Physics	C	2	Graded credit test (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Frankovský
23005388	Programming techniques	OE	2	Graded credit test (KZ)	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Galajdová
29000834	SjF - German 1	OE	2	Graded credit test (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000856	SjF - Slovak language for foreign students II	OE	2	Graded credit test (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
23005175	Statics	C	5	Credit test and examination (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Frankovský
23005212	Structure and Propeties of Materials	C	3	Graded credit test (KZ)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Brezinová
23005213	Technology I.	C	6	Credit test and examination (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Spišák

In period from 1st year WT to 1st year ST for enrolment to the next period is necessary to pass successfully courses for 36 credits.

2.year of study WT

Code	Course	Type	Number of credits	Completion	Hours grant									
					L	S	NE	LE	PW	S	I	E	SP	
23005166	Rhetoric	V	1	Credit test (Z-%)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	KIP TUKE
23005703	Automobile Production	OE	3	Graded credit test (KZ)	2	-	-	-	2	-	-	-	-	Evin
23005677	Automotive propulsion systems	OE	2	Graded credit test (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Grega
23005247	Elasticity and strength	C	6	Credit test and examination (ZS)	3	-	3	-	-	-	-	-	-	Bocko
23005176	Kinematics	C	5	Credit test and examination (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Frankovský
23005194 *23005193*	Mathematics III. *Mathematics II.*	C	6 *6*	Credit test and examination (ZS) *prerequisite*	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača

2.year of study WT

Code	Course	Type	Number of credits	Completion	Hours grant									
					L	S	NE	LE	PW	S	I	E	SP	
23005538	Methodology of technical creativity	OE	2	Graded credit test (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Svetlík
23005207	Numerical Methods	OE	2	Graded credit test (KZ)	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
29000137	Physical Education III	C	1	Credit test (Z-U)	-	-	-	2	-	-	-	-	-	Harčarik
23005558	Production and Products Innovation	OE	2	Graded credit test (KZ)	-	-	-	2	-	-	-	-	-	Spišák
29000836	SjF - German 2	OE	2	Graded credit test (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
23005214	Technology II.	C	5	Credit test and examination (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Spišák

2.year of study ST

Code	Course	Type	Number of credits	Completion	Hours grant									
					L	S	NE	LE	PW	S	I	E	SP	
23005559	Product and Production Certification	V	1	Credit test (Z-%)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Spišák
23005606	Technical law and protection of intellectual property	V	1	Credit test (Z-%)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Čižmár P.
23005709	Basics of the car components designing	OE	2	Graded credit test (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Tomáš
23005607	Cybernetics and informatics	OE	2	Graded credit test (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Galajdová
23005167	Design of Machines and Machine Parts	C	6	Credit test and examination (ZS)	3	-	-	-	2	-	-	-	-	Homišin
23005177	Dynamics	C	5	Credit test and examination (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Huňady
23005196	Hydromechanics	C	5	Credit test and examination (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Brestovič
23004178	Practice in Industry	C	1	Credit test (Z-U)	-	-	-	-	-	-	-	-	225	Evin
23005686	Programming of Production by CNC Machines	OE	2	Graded credit test (KZ)	2	-	-	-	2	-	-	-	-	Spišák
29000138	Psychical education IV	C	1	Credit test (Z-U)	-	-	-	2	-	-	-	-	-	Harčarik
29000838	SjF - German 3	OE	2	Graded credit test (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
23005413	Statistical Data Processing	OE	2	Graded credit test (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
23004082	Supply Systems in Automobile Production	C	6	Credit test and examination (ZS)	2	2	-	-	-	-	-	-	-	Evin

In period from 2nd year WT to 2nd year ST for enrolment to the next period is necessary to pass successfully courses for 36 credits.

3.year of study WT

Code	Course	Type	Number of credits	Completion	Hours grant									
					L	S	NE	LE	PW	S	I	E	SP	
23005637	Automation in automotive production	V	1	Graded credit test (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Hajduk
23005595	Basics of progressive production technologies	V	1	Credit test (Z-%)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Majerníková
23005678	Advanced methods of designing and manufacturing automotive components	C	5	Credit test and examination (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Fabian
23005707	Assembly Basics	OE	2	Graded credit test (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Evin
23005202	Engineering Metrology	C	4	Credit test and examination (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Dovica
23005651	Environmental and social engineering	C	2	Graded credit test (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Badida
23005641	Health and safety at work	OE	2	Graded credit test (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Balažiková
23005169	Machine Design-Transmission	OE	2	Graded credit test (KZ)	2	-	-	-	2	-	-	-	-	Homišin
23005693	Production management	OE	2	Graded credit test (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Kádárová
29000840	SjF - German 4	OE	2	Credit test and examination (ZS)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000078	Successful Professional Carrier	OE	2	Graded credit test (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Brutovská
23005605	Techniques and tools for control in automotive production	OE	2	Graded credit test (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Evin
23005697	Term project	C	2	Graded credit test (KZ)	-	-	-	-	2	-	-	-	-	Evin
23005701	Testing in automotive production	C	5	Credit test and examination (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Evin
23005197	Thermodynamics	C	4	Credit test and examination (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Jasminská

State examination courses

Code	Course	Type	Number of credits	Completion	Hours grant									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004180	Bachelor thesis	C	16	State examination - Thesis Defence for 1st and 2nd Degree (ŠSO 1,2.st)	-	-	-	-	10	-	-	-	-	Evin
23004181	Planning, production and operation of automobiles	C	7	State examination for 1st and 2nd degree (ŠS 1,2.st so zapoc v %)	4	2	-	1	-	-	-	-	-	Rudy

23004182	Product Design for Automotive Production	C	7	State examination for 1st and 2nd degree (ŠS 1,2.st so zapoc v %)	4 - - - 3 - - - -	Evin

Explanatory:

Course type:
C - compulsory courses, OE - obligatory elective courses, V - voluntary courses

Hours grant
L - Lecture, S - Seminar, NE - Numerical exercises, LE - Laboratory exercise, PW - Project work, S - Studio, I - Internship, E - Excursion, SP - Specialistic practice

Course completion
Credit test and examination (ZS) - Credit test and examination, Credit test (Z-U) - Credit test, Graded credit test (KZ) - Graded credit test, Credit test (Z-%) - Credit test

Prerequisite courses in italics are shown. before the courses with a prerequisite you must successfully complete the prescribed prerequisites,
Obhajoba ZP (PV, PO, ŠS) - Posudok školiteľa, posudok oponenta a štátna skúška, Štátna skúška (ZŠS) - Zápočet a štátna skúška

Summary table
X/Y/Z - X(total courses)/Y(Number of credits)/Z(total hours)

Recommended study plan

PROT_Bc_D_en - Prosthetics and orthotics

Academic year **2020/2021**
Form of study **Full time**
Study grade **Bachelor**
Study programme **2664703D_en - PROT_Bc_D_en Prosthetics and orthotics**

	C	OE	V	Together
1st year WT	5/26/20	4/8/10	1/1/2	10/35/32
1st year ST	7/26/24	4/8/8	1/1/2	12/35/34
2nd year WT	5/23/20	5/11/12	1/1/2	11/35/34
2nd year ST	6/24/244	5/10/18	2/2/4	13/36/266
3rd year WT	6/22/20	7/14/16	2/2/4	15/38/40
3rd year ST	3/30/24	0/0/0	0/0/0	3/30/24
Courses	32	25	7	64
Credits	151	51	7	209

1.year of study WT

Code	Course	Type	Number of credits	Completion	Hours grant									
					L	S	NE	LE	PW	S	I	E	SP	
23005217	History of Technology	V	1	Graded credit test (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Šeminský
23005161	Basic of Machine Design	C	6	Credit test and examination (ZS)	3	-	-	-	3	-	-	-	-	Homišin
23005210	Constructive and Computer Geometry	C	5	Credit test and examination (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Kráľ
23005204	Fundamentals of Engineering Materials	C	6	Credit test and examination (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Brezinová
23005192	Mathematics I.	C	8	Credit test and examination (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
29000139	Physical Education I	C	1	Credit test (Z-U)	-	-	-	2	-	-	-	-	-	Harčarik
23005209	Selected Chapters from Mathematics	OE	2	Graded credit test (KZ)	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
29000855	SjF - Slovak language for foreign students I	OE	2	Graded credit test (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
23005162	Special Chapters from Machine Design Principles	OE	2	Graded credit test (KZ)	-	-	-	-	2	-	-	-	-	Homišin
22000948	Technical Chemistry	OE	2	Graded credit test (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Heželová

In period from 1st year WT to 1st year WT for enrolment to the next period is necessary to pass successfully courses for 12 credits.

1.year of study ST

Code	Course	Type	Number of credits	Completion	Hours grant									
					L	S	NE	LE	PW	S	I	E	SP	
23005164	Computer Graphics	V	1	Graded credit test (KZ)	-	-	-	2	-	-	-	-	-	Fabian
23005713	Basics of prosthetics and orthotics	OE	2	Graded credit test (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Hudák
23005163	Machine Design	C	3	Graded credit test (KZ)	-	-	-	-	2	-	-	-	-	Homišin
23005193 *23005192*	Mathematics II. *Mathematics I.*	C	6 *8*	Credit test and examination (ZS) *prerequisite*	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
29000140	Physical Education II	C	1	Credit test (Z-U)	-	-	-	2	-	-	-	-	-	Harčarik
23005396	Physics	C	2	Graded credit test (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Frankovský
23005388	Programming techniques	OE	2	Graded credit test (KZ)	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Galajdová
29000834	SjF - German 1	OE	2	Graded credit test (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000856	SjF - Slovak language for foreign students II	OE	2	Graded credit test (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
23005175	Statics	C	5	Credit test and examination (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Frankovský
23005212	Structure and Propeties of Materials	C	3	Graded credit test (KZ)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Brezinová
23005213	Technology I.	C	6	Credit test and examination (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Spišák

In period from 1st year WT to 1st year ST for enrolment to the next period is necessary to pass successfully courses for 36 credits.

2.year of study WT

Code	Course	Type	Number of credits	Completion	Hours grant									
					L	S	NE	LE	PW	S	I	E	SP	
23005166	Rhetoric	V	1	Credit test (Z-%)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	KIP TUKE
23005645	CAD/CAM Systems in Protetics and orthotics	OE	2	Graded credit test (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Tóth
23005179	Elasticity and strength I.	C	6	Credit test and examination (ZS)	3	-	3	-	-	-	-	-	-	Bocko
23005653	Functional anatomy	OE	3	Graded credit test (KZ)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Trebuňová
23005176	Kinematics	C	5	Credit test and examination (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Frankovský
23005194 *23005193*	Mathematics III. *Mathematics II.*	C	6 *6*	Credit test and examination (ZS) *prerequisite*	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača

2.year of study WT

Code	Course	Type	Number of credits	Completion	Hours grant									
					L	S	NE	LE	PW	S	I	E	SP	
23005538	Methodology of technical creativity	OE	2	Graded credit test (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Svetlík
23005207	Numerical Methods	OE	2	Graded credit test (KZ)	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
29000137	Physical Education III	C	1	Credit test (Z-U)	-	-	-	2	-	-	-	-	-	Harčarik
29000836	SjF - German 2	OE	2	Graded credit test (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
23005214	Technology II.	C	5	Credit test and examination (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Spišák

2.year of study ST

Code	Course	Type	Number of credits	Completion	Hours grant									
					L	S	NE	LE	PW	S	I	E	SP	
23005408	Research methodology in prosthetics and orthotics	V	1	Credit test (Z-%)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Hudák
23005606	Technical law and protection of intellectual property	V	1	Credit test (Z-%)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Čižmár P.
23005643	Biomechanics in prosthetics and orthotics I.	OE	2	Graded credit test (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Živčák
23005607	Cybernetics and informatics	OE	2	Graded credit test (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Galajdová
23005167	Design of Machines and Machine Parts	C	6	Credit test and examination (ZS)	3	-	-	-	2	-	-	-	-	Homišin
23005177	Dynamics	C	5	Credit test and examination (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Huňady
23005180	Elasticity and strength II.	C	6	Credit test and examination (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Bocko
23005179	*Elasticity and strength I.*		*6*	*prerequisite*										
23005196	Hydromechanics	C	5	Credit test and examination (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Brestovič
23004232	Production and scietific practice	C	1	Credit test (Z-U)	-	-	-	-	-	-	-	-	225	Hudák
23005688	Prosthetics and orthotics I.	OE	2	Graded credit test (KZ)	2	-	-	-	2	-	-	-	-	Živčák
29000138	Psychical education IV	C	1	Credit test (Z-U)	-	-	-	2	-	-	-	-	-	Harčarik
29000838	SjF - German 3	OE	2	Graded credit test (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
23005413	Statistical Data Processing	OE	2	Graded credit test (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača

In period from 2nd year WT to 2nd year ST for enrolment to the next period is necessary to pass successfully courses for 36 credits.

3.year of study WT

Code	Course	Type	Number of credits	Completion	Hours grant									
					L	S	NE	LE	PW	S	I	E	SP	
23005613	Biophysics	V	1	Graded credit test (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Trebuňová
23004263	Experimental methods in BE	V	1	Graded credit test (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Hudák
23005203	Basics of biomedical engineering	OE	2	Graded credit test (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Hudák
23005644	Biomechanics in prosthetics and orthotics II.	C	5	Credit test and examination (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Živčák
23005665	Design and Manufacturing of prosthetic and orthotic aids	OE	2	Graded credit test (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Tóth
23005202	Engineering Metrology	C	4	Credit test and examination (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Dovica
23005651	Environmental and social engineering	C	2	Graded credit test (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Badida
23005641	Health and safety at work	OE	2	Graded credit test (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Balažiková
23005658	Innovative methods in prosthetics and orthotics	OE	2	Graded credit test (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Hudák
23005693	Production management	OE	2	Graded credit test (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Kádárová
23005689	Prosthetics and orthotics II.	C	5	Credit test and examination (ZS)	2	-	-	-	2	-	-	-	-	Živčák
29000840	SjF - German 4	OE	2	Credit test and examination (ZS)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000078	Successful Professional Carrier	OE	2	Graded credit test (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Brutovská
23005695	Term project	C	2	Graded credit test (KZ)	-	-	-	-	2	-	-	-	-	Hudák
23005197	Thermodynamics	C	4	Credit test and examination (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Jasminská

State examination courses

Code	Course	Type	Number of credits	Completion	Hours grant									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004265	Final work	C	16	State examination - Thesis Defence for 1st and 2nd Degree (ŠSO 1,2.st)	-	-	-	-	10	-	-	-	-	Živčák
23004264	Prosthetic, orthotic and calceotic systems	C	7	State examination for 1st and 2nd degree (ŠS 1,2.st so zapoc v %)	4	-	1	2	-	-	-	-	-	Živčák

23004280	Technology III	C	7	State examination for 1st and 2nd degree (ŠS 1,2.st so zapoc v %)	4	3	-	-	-	-	-	-	-	Brezinová

Explanatory:

Course type:
C - compulsory courses, OE - obligatory elective courses, V - voluntary courses

Hours grant
L - Lecture, S - Seminar, NE - Numerical exercises, LE - Laboratory exercise, PW - Project work, S - Studio, I - Internship, E - Excursion, SP - Specialistic practice

Course completion
Credit test and examination (ZS) - Credit test and examination, Credit test (Z-U) - Credit test, Graded credit test (KZ) - Graded credit test, Credit test (Z-%) - Credit test

Prerequisite courses in italics are shown. before the courses with a prerequisite you must successfully complete the prescribed prerequisites,
Obhajoba ZP (PV, PO, ŠS) - Posudok školiteľa, posudok oponenta a štátna skúška, Štátna skúška (ZŠS) - Zápočet a štátna skúška

Summary table
X/Y/Z - X(total courses)/Y(Number of credits)/Z(total hours)

Recommended study plan

PI_Bc_D_en - Industrial engineering

Academic year **2020/2021**
Form of study **Full time**
Study grade **Bachelor**
Study programme **2645700D_en - PI_Bc_D_en Industrial engineering**

	C	OE	V	Together
1st year WT	5/26/20	4/8/10	1/1/2	10/35/32
1st year ST	7/26/24	4/8/8	1/1/2	12/35/34
2nd year WT	5/23/20	6/13/14	1/1/2	12/37/36
2nd year ST	6/24/244	5/10/18	2/2/4	13/36/266
3rd year WT	6/22/20	6/12/12	2/2/4	14/36/36
3rd year ST	1/16/10	3/21/21	0/0/0	4/37/31
Courses	30	28	7	65
Credits	137	72	7	216

1.year of study WT

Code	Course	Type	Number of credits	Completion	Hours grant									
					L	S	NE	LE	PW	S	I	E	SP	
23005136	History of technology	V	1	Graded credit test (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Šeminský
23005161	Basic of Machine Design	C	6	Credit test and examination (ZS)	3	-	-	-	3	-	-	-	-	Homišin
23005210	Constructive and Computer Geometry	C	5	Credit test and examination (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Kráľ
23005204	Fundamentals of Engineering Materials	C	6	Credit test and examination (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Brezinová
23005192	Mathematics I.	C	8	Credit test and examination (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
29000139	Physical Education I	C	1	Credit test (Z-U)	-	-	-	2	-	-	-	-	-	Harčarik
23005209	Selected Chapters from Mathematics	OE	2	Graded credit test (KZ)	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
29000855	SjF - Slovak language for foreign students I	OE	2	Graded credit test (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
23005162	Special Chapters from Machine Design Principles	OE	2	Graded credit test (KZ)	-	-	-	-	2	-	-	-	-	Homišin
22000948	Technical Chemistry	OE	2	Graded credit test (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Heželová

In period from 1st year WT to 1st year WT for enrolment to the next period is necessary to pass successfully courses for 12 credits.

1.year of study ST

Code	Course	Type	Number of credits	Completion	Hours grant									
					L	S	NE	LE	PW	S	I	E	SP	
23004383	Computer Graphics	V	1	Graded credit test (KZ)	-	-	-	2	-	-	-	-	-	Fabian
23005712	Introduction to Designing the Engineering Production	OE	2	Graded credit test (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Rudy
23005163	Machine Design	C	3	Graded credit test (KZ)	-	-	-	-	2	-	-	-	-	Homišin
23005193 *23005192*	Mathematics II. *Mathematics I.*	C	6 *8*	Credit test and examination (ZS) *prerequisite*	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
29000140	Physical Education II	C	1	Credit test (Z-U)	-	-	-	2	-	-	-	-	-	Harčarik
23005396	Physics	C	2	Graded credit test (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Frankovský
23005388	Programming techniques	OE	2	Graded credit test (KZ)	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Galajdová
29000834	SjF - German 1	OE	2	Graded credit test (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000856	SjF - Slovak language for foreign students II	OE	2	Graded credit test (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
23005175	Statics	C	5	Credit test and examination (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Frankovský
23005212	Structure and Propeties of Materials	C	3	Graded credit test (KZ)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Brezinová
23005213	Technology I.	C	6	Credit test and examination (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Spišák

In period from 1st year WT to 1st year ST for enrolment to the next period is necessary to pass successfully courses for 36 credits.

2.year of study WT

Code	Course	Type	Number of credits	Completion	Hours grant									
					L	S	NE	LE	PW	S	I	E	SP	
23004087	Rhetoric	V	1	Credit test (Z-%)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	KIP TUKE
23005710	Basis of Industrial Engineering	OE	3	Graded credit test (KZ)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Trebuňa
23005655	Economic Analysis	OE	2	Graded credit test (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Kádárová
23005247	Elasticity and strength	C	6	Credit test and examination (ZS)	3	-	3	-	-	-	-	-	-	Bocko
23005564	Introduction to Management	OE	2	Graded credit test (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Trebuňa
23005176	Kinematics	C	5	Credit test and examination (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Frankovský
23005194	Mathematics III.	C	6	Credit test and examination (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača

2.year of study WT

Code	Course	Type	Number of credits	Completion	Hours grant									
					L	S	NE	LE	PW	S	I	E	SP	
23005193	*Mathematics II.*		*6*	*prerequisite*										
23005538	Methodology of technical creativity	OE	2	Graded credit test (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Svetlík
23005207	Numerical Methods	OE	2	Graded credit test (KZ)	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
29000137	Physical Education III	C	1	Credit test (Z-U)	-	-	-	2	-	-	-	-	-	Harčarik
29000836	SjF - German 2	OE	2	Graded credit test (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
23005214	Technology II.	C	5	Credit test and examination (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Spišák

2.year of study ST

Code	Course	Type	Number of credits	Completion	Hours grant									
					L	S	NE	LE	PW	S	I	E	SP	
23005568	Laboratory Training	V	1	Credit test (Z-%)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Rudy
23005606	Technical law and protection of intellectual property	V	1	Credit test (Z-%)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Čižmár P.
23005565	Basics of Digital and Virtual Technologies	C	6	Credit test and examination (ZS)	2	-	-	-	2	-	-	-	-	Trebuňa
23005720	Business Management	OE	2	Graded credit test (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Trebuňa
23005607	Cybernetics and informatics	OE	2	Graded credit test (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Galajdová
23005167	Design of Machines and Machine Parts	C	6	Credit test and examination (ZS)	3	-	-	-	2	-	-	-	-	Homišin
23005177	Dynamics	C	5	Credit test and examination (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Huňady
23003822	General Economics	OE	2	Graded credit test (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Kádárová
23005196	Hydromechanics	C	5	Credit test and examination (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Brestovič
23003826	Industrial Professional Experience	C	1	Credit test (Z-U)	-	-	-	-	-	-	-	-	225	Trebuňa
29000138	Psychical education IV	C	1	Credit test (Z-U)	-	-	-	2	-	-	-	-	-	Harčarik
29000838	SjF - German 3	OE	2	Graded credit test (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
23005413	Statistical Data Processing	OE	2	Graded credit test (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača

In period from 2nd year WT to 2nd year ST for enrolment to the next period is necessary to pass successfully courses for 36 credits.

3.year of study WT

Code	Course	Type	Number of credits	Completion	Hours grant									
					L	S	NE	LE	PW	S	I	E	SP	
23003816	Business Strategy of Small and Middle Sized Company	V	1	Graded credit test (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Kádárová
23005684	Industrial marketing	V	1	Graded credit test (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Šebo
23005676	Business Economics	C	5	Credit test and examination (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Kádárová
23005646	Digital and virtual technology	OE	2	Graded credit test (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Trebuňa
23005202	Engineering Metrology	C	4	Credit test and examination (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Dovica
23005651	Environmental and social engineering	C	2	Graded credit test (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Badida
23005641	Health and safety at work	OE	2	Graded credit test (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Balažiková
23005680	Industrial ergonomic	OE	2	Graded credit test (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Šebo
23005662	Logistics Systems	C	5	Credit test and examination (ZS)	2	-	-	-	2	-	-	-	-	Trebuňa
23005705	Production management	OE	2	Graded credit test (KZ)	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Rudy
23003823	Semestral Project	C	2	Graded credit test (KZ)	-	-	-	-	2	-	-	-	-	Trebuňa
29000840	SjF - German 4	OE	2	Credit test and examination (ZS)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000078	Successful Professional Carrier	OE	2	Graded credit test (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Brutovská
23005197	Thermodynamics	C	4	Credit test and examination (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Jasminská

State examination courses

Code	Course	Type	Number of credits	Completion	Hours grant									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23003829	Business Economics	OE	7	State examination for 1st and 2nd degree (ŠS 1,2.st so zapoc v %)	4	-	-	3	-	-	-	-	-	Mihok
23003828	Designing the Engineering Production	OE	7	State examination for 1st and 2nd degree (ŠS 1,2.st so zapoc v %)	4	-	-	3	-	-	-	-	-	Rudy
23003830	Enterprise Information and Communication Systems	OE	7	State examination for 1st and 2nd degree (ŠS 1,2.st so zapoc v %)	4	-	-	3	-	-	-	-	-	Šebo

State examination courses

Code	Course	Type	Number of credits	Completion	Hours grant									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23003827	Final Work	C	16	State examination - Thesis Defence for 1st and 2nd Degree (ŠSO 1,2.st)	-	-	-	-	10	-	-	-	-	Trebuňa

Explanatory:

Course type:
C - compulsory courses, OE - obligatory elective courses, V - voluntary courses

Hours grant
L - Lecture, S - Seminar, NE - Numerical exercises, LE - Laboratory exercise, PW - Project work, S - Studio, I - Internship, E - Excursion, SP - Specialistic practice

Course completion
Credit test and examination (ZS) - Credit test and examination, Credit test (Z-U) - Credit test, Graded credit test (KZ) - Graded credit test, Credit test (Z-%) - Credit test

Prerequisite courses in italics are shown. before the courses with a prerequisite you must successfully complete the prescribed prerequisites, Obhajoba ZP (PV, PO, ŠS) - Posudok školiteľa, posudok oponenta a štátna skúška, Štátna skúška (ZŠS) - Zápočet a štátna skúška

Summary table
X/Y/Z - X(total courses)/Y(Number of credits)/Z(total hours)

Recommended study plan

PrM_Bc_D_en - Industrial mechatronics

Academic year **2020/2021**
Form of study **Full time**
Study grade **Bachelor**
Study programme **2381746D_en - PrM_Bc_D_en Industrial mechatronics**

	C	OE	V	Together
1st year WT	5/26/20	4/8/10	1/1/2	10/35/32
1st year ST	7/26/24	5/10/10	1/1/2	13/37/36
2nd year WT	5/23/20	8/17/18	1/1/2	14/41/40
2nd year ST	6/24/245	8/16/24	2/2/4	16/42/273
3rd year WT	6/22/20	10/20/24	2/2/4	18/44/48
3rd year ST	2/23/17	3/21/21	0/0/0	5/44/38
Courses	31	38	7	76
Credits	144	92	7	243

1.year of study WT

Code	Course	Type	Number of credits	Completion	Hours grant									
					L	S	NE	LE	PW	S	I	E	SP	
23005217	History of Technology	V	1	Graded credit test (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Šeminský
23005161	Basic of Machine Design	C	6	Credit test and examination (ZS)	3	-	-	-	3	-	-	-	-	Homišin
23005210	Constructive and Computer Geometry	C	5	Credit test and examination (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Kráľ
23005204	Fundamentals of Engineering Materials	C	6	Credit test and examination (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Brezinová
23005192	Mathematics I.	C	8	Credit test and examination (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
29000139	Physical Education I	C	1	Credit test (Z-U)	-	-	-	2	-	-	-	-	-	Harčarik
23005209	Selected Chapters from Mathematics	OE	2	Graded credit test (KZ)	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
29000855	SjF - Slovak language for foreign students I	OE	2	Graded credit test (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
23005162	Special Chapters from Machine Design Principles	OE	2	Graded credit test (KZ)	-	-	-	-	2	-	-	-	-	Homišin
22000948	Technical Chemistry	OE	2	Graded credit test (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Heželová

In period from 1st year WT to 1st year WT for enrolment to the next period is necessary to pass successfully courses for 12 credits.

1.year of study ST

Code	Course	Type	Number of credits	Completion	Hours grant									
					L	S	NE	LE	PW	S	I	E	SP	
23005164	Computer Graphics	V	1	Graded credit test (KZ)	-	-	-	2	-	-	-	-	-	Fabian
23005716	Basics of technical design	OE	2	Graded credit test (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Svetlík
23005163	Machine Design	C	3	Graded credit test (KZ)	-	-	-	-	2	-	-	-	-	Homišin
23005193	Mathematics II.	C	6	Credit test and examination (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
23005192	*Mathematics I.*		*8*	*prerequisite*										
29000140	Physical Education II	C	1	Credit test (Z-U)	-	-	-	2	-	-	-	-	-	Harčarik
23005396	Physics	C	2	Graded credit test (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Frankovský
23005734	Prototypes of mechatronic systems	OE	2	Graded credit test (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Virgala
29000799	SjF - English language I	OE	2	Graded credit test (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000834	SjF - German 1	OE	2	Graded credit test (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000856	SjF - Slovak language for foreign students II	OE	2	Graded credit test (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
23005175	Statics	C	5	Credit test and examination (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Frankovský
23005212	Structure and Propeties of Materials	C	3	Graded credit test (KZ)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Brezinová
23005213	Technology I.	C	6	Credit test and examination (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Spišák

In period from 1st year WT to 1st year ST for enrolment to the next period is necessary to pass successfully courses for 36 credits.

2.year of study WT

Code	Course	Type	Number of credits	Completion	Hours grant									
					L	S	NE	LE	PW	S	I	E	SP	
23005166	Rhetoric	V	1	Credit test (Z-%)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	KIP TUKE
23005187	Basic of mechatronics	OE	2	Graded credit test (KZ)	-	-	-	-	2	-	-	-	-	Miková
23005714	Basic of robotics and robot technology	OE	2	Graded credit test (KZ)	-	-	-	-	2	-	-	-	-	Semjon
23005179	Elasticity and strength I.	C	6	Credit test and examination (ZS)	3	-	3	-	-	-	-	-	-	Bocko
23005657	Informatics	OE	3	Graded credit test (KZ)	-	-	4	-	-	-	-	-	-	Miková
23005176	Kinematics	C	5	Credit test and examination (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Frankovský

2.year of study WT

Code	Course	Type	Number of credits	Completion	Hours grant									
					L	S	NE	LE	PW	S	I	E	SP	
23005194	Mathematics III.	C	6	Credit test and examination (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
23005193	*Mathematics II.*		*6*	*prerequisite*										
23005538	Methodology of technical creativity	OE	2	Graded credit test (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Svetlík
23005207	Numerical Methods	OE	2	Graded credit test (KZ)	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
29000137	Physical Education III	C	1	Credit test (Z-U)	-	-	-	2	-	-	-	-	-	Harčarik
23005704	Production technics	OE	2	Graded credit test (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Svetlík
29000801	SjF - English language II	OE	2	Graded credit test (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000799	*SjF - English language I*		*2*	*prerequisite*										
29000836	SjF - German 2	OE	2	Graded credit test (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
23005214	Technology II.	C	5	Credit test and examination (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Spišák

2.year of study ST

Code	Course	Type	Number of credits	Completion	Hours grant									
					L	S	NE	LE	PW	S	I	E	SP	
23005638	Automated control systems	V	1	Graded credit test (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Galajdová
23005606	Technical law and protection of intellectual property	V	1	Credit test (Z-%)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Čižmár P.
23005607	Cybernetics and informatics	OE	2	Graded credit test (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Galajdová
23005167	Design of Machines and Machine Parts	C	6	Credit test and examination (ZS)	3	-	-	-	2	-	-	-	-	Homišin
23005177	Dynamics	C	5	Credit test and examination (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Huňady
23005180	Elasticity and strength II.	C	6	Credit test and examination (ZS)	3	-	2	-	-	-	-	-	-	Bocko
23005179	*Elasticity and strength I.*		*6*	*prerequisite*										
23005196	Hydromechanics	C	5	Credit test and examination (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Brestovič
23005679	Industrial automation	OE	2	Graded credit test (KZ)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Vagaš
23005656	Information security of mechatronic systems	OE	2	Graded credit test (KZ)	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Virgala
23005406	Mechatronic systems	OE	2	Graded credit test (KZ)	-	-	-	2	-	-	-	-	-	Miková
23004662	Production professional practice	C	1	Credit test (Z-U)	-	-	-	-	-	-	-	-	225	Kelemen

2.year of study ST

Code	Course	Type	Number of credits	Completion	Hours grant									
					L	S	NE	LE	PW	S	I	E	SP	
23005685	Programing robots	OE	2	Graded credit test (KZ)	2	-	-	-	2	-	-	-	-	Sukop
29000138	Psychical education IV	C	1	Credit test (Z-U)	-	-	-	2	-	-	-	-	-	Harčarik
29000803 *29000801*	SjF - English language III *SjF - English language II*	OE	2 *2*	Graded credit test (KZ) *prerequisite*	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000838	SjF - German 3	OE	2	Graded credit test (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
23005413	Statistical Data Processing	OE	2	Graded credit test (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača

In period from 2nd year WT to 2nd year ST for enrolment to the next period is necessary to pass successfully courses for 36 credits.

3.year of study WT

Code	Course	Type	Number of credits	Completion	Hours grant									
					L	S	NE	LE	PW	S	I	E	SP	
23005489	Production systems	V	1	Graded credit test (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Svetlík
23005481	Robotic systems	V	1	Graded credit test (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Sukop
23005649	Electrical Engineering	C	5	Credit test and examination (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Galajdová
23005202	Engineering Metrology	C	4	Credit test and examination (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Dovica
23005651	Environmental and social engineering	C	2	Graded credit test (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Badida
23005641	Health and safety at work	OE	2	Graded credit test (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Balažiková
23005682	Industrial mechatronics	C	5	Credit test and examination (ZS)	2	2	-	-	-	-	-	-	-	Virgala
23005732	Internet of things	OE	2	Graded credit test (KZ)	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Virgala
23005169	Machine Design-Transmission	OE	2	Graded credit test (KZ)	2	-	-	-	2	-	-	-	-	Homišin
23005702	Maintenance and Diagnostic Machines	OE	2	Graded credit test (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Kráľ
23005666	Modeling of dynamic systems	OE	2	Graded credit test (KZ)	1	-	3	-	-	-	-	-	-	Miková
23005671	Pneumatic systems	OE	2	Graded credit test (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Semjon
23005693	Production management	OE	2	Graded credit test (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Kádárová
29000805 *29000803*	SjF - English language IV *SjF - English language III*	OE	2 *2*	Credit test and examination (ZS) *prerequisite*	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková

3.year of study WT

Code	Course	Type	Number of credits	Completion	Hours grant								
					L	S	NE	LE	PW	S	I	E	SP	
29000840	SjF - German 4	OE	2	Credit test and examination (ZS)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000078	Successful Professional Carrier	OE	2	Graded credit test (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Brutovská
23005694	Term project	C	2	Graded credit test (KZ)	-	-	-	-	2	-	-	-	-	Kelemen
23005197	Thermodynamics	C	4	Credit test and examination (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Jasminská

State examination courses

Code	Course	Type	Number of credits	Completion	Hours grant									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23005295	Automation and automation technology	OE	7	State examination for 1st and 2nd degree (ŠS 1,2.st so zapoc v %)	4	-	-	-	3	-	-	-	-	Galajdová
23005293	Final work	C	16	State examination - Thesis Defence for 1st and 2nd Degree (ŠSO 1,2.st)	-	-	-	-	10	-	-	-	-	Kelemen
23004195	Mechatronics systems	OE	7	State examination for 1st and 2nd degree (ŠS 1,2.st so zapoc v %)	4	-	-	-	3	-	-	-	-	Kelemen
23005670	Resistance of elements of mechanical systems	C	7	State examination for 1st and 2nd degree (ŠS 1,2.st so zapoc v %)	4	-	-	-	3	-	-	-	-	Bocko
23004221	Robotic systems	OE	7	State examination for 1st and 2nd degree (ŠS 1,2.st so zapoc v %)	4	-	-	-	3	-	-	-	-	Sukop

Explanatory:

Course type:
C - compulsory courses, OE - obligatory elective courses, V - voluntary courses

Hours grant
L - Lecture, S - Seminar, NE - Numerical exercises, LE - Laboratory exercise, PW - Project work, S - Studio, I - Internship, E - Excursion, SP - Specialistic practice

Course completion
Credit test and examination (ZS) - Credit test and examination, Credit test (Z-U) - Credit test, Graded credit test (KZ) -

Recommended study plan

SI_Bc_D_en - Mechanical Engineering

Academic year **2020/2021**
Form of study **Full time**
Study grade **Bachelor**
Study programme **2381725D_en - SI_Bc_D_en Mechanical Engineering**

	C	OE	V	Together
1st year WT	5/26/20	4/8/10	1/1/2	10/35/32
1st year ST	7/26/24	4/8/8	1/1/2	12/35/34
2nd year WT	5/23/20	6/13/13	1/1/2	12/37/35
2nd year ST	6/24/245	5/10/18	2/2/4	13/36/267
3rd year WT	6/22/20	7/14/16	2/2/4	15/38/40
3rd year ST	1/7/7	6/42/42	0/0/0	7/49/49
Courses	30	32	7	69
Credits	128	95	7	230

1.year of study WT

Code	Course	Type	Number of credits	Completion	Hours grant									
					L	S	NE	LE	PW	S	I	E	SP	
23005217	History of Technology	V	1	Graded credit test (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Šeminský
23005161	Basic of Machine Design	C	6	Credit test and examination (ZS)	3	-	-	-	3	-	-	-	-	Homišin
23005210	Constructive and Computer Geometry	C	5	Credit test and examination (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Kráľ
23005204	Fundamentals of Engineering Materials	C	6	Credit test and examination (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Brezinová
23005192	Mathematics I.	C	8	Credit test and examination (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
29000139	Physical Education I	C	1	Credit test (Z-U)	-	-	-	2	-	-	-	-	-	Harčarik
23005209	Selected Chapters from Mathematics	OE	2	Graded credit test (KZ)	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
29000855	SjF - Slovak language for foreign students I	OE	2	Graded credit test (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
23005162	Special Chapters from Machine Design Principles	OE	2	Graded credit test (KZ)	-	-	-	-	2	-	-	-	-	Homišin
22000948	Technical Chemistry	OE	2	Graded credit test (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Heželová

In period from 1st year WT to 1st year WT for enrolment to the next period is necessary to pass successfully courses for 12 credits.

1.year of study ST

Code	Course	Type	Number of credits	Completion	Hours grant									
					L	S	NE	LE	PW	S	I	E	SP	
23005164	Computer Graphics	V	1	Graded credit test (KZ)	-	-	-	2	-	-	-	-	-	Fabian
23005673	Computer models of mechanical systems	OE	2	Graded credit test (KZ)	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Delyová
23005163	Machine Design	C	3	Graded credit test (KZ)	-	-	-	-	2	-	-	-	-	Homišin
23005193	Mathematics II.	C	6	Credit test and examination (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
23005192	*Mathematics I.*		*8*	*prerequisite*										
29000140	Physical Education II	C	1	Credit test (Z-U)	-	-	-	2	-	-	-	-	-	Harčarik
23005396	Physics	C	2	Graded credit test (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Frankovský
23005388	Programming techniques	OE	2	Graded credit test (KZ)	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Galajdová
29000834	SjF - German 1	OE	2	Graded credit test (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000856	SjF - Slovak language for foreign students II	OE	2	Graded credit test (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
23005175	Statics	C	5	Credit test and examination (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Frankovský
23005212	Structure and Propeties of Materials	C	3	Graded credit test (KZ)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Brezinová
23005213	Technology I.	C	6	Credit test and examination (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Spišák

In period from 1st year WT to 1st year ST for enrolment to the next period is necessary to pass successfully courses for 36 credits.

2.year of study WT

Code	Course	Type	Number of credits	Completion	Hours grant									
					L	S	NE	LE	PW	S	I	E	SP	
23005166	Rhetoric	V	1	Credit test (Z-%)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	KIP TUKE
23005168	Design and CAD	OE	2	Graded credit test (KZ)	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Kaššay
23005179	Elasticity and strength I.	C	6	Credit test and examination (ZS)	3	-	3	-	-	-	-	-	-	Bocko
23005176	Kinematics	C	5	Credit test and examination (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Frankovský
23005194	Mathematics III.	C	6	Credit test and examination (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
23005193	*Mathematics II.*		*6*	*prerequisite*										
23005663	Mechanical systems	OE	3	Graded credit test (KZ)	-	-	3	-	-	-	-	-	-	Segľa

2.year of study WT

Code	Course	Type	Number of credits	Completion	Hours grant									
					L	S	NE	LE	PW	S	I	E	SP	
23005538	Methodology of technical creativity	OE	2	Graded credit test (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Svetlík
23005667	Monitoring and analysis of data in the experiment	OE	2	Graded credit test (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Sivák
23005207	Numerical Methods	OE	2	Graded credit test (KZ)	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
29000137	Physical Education III	C	1	Credit test (Z-U)	-	-	-	2	-	-	-	-	-	Harčarik
29000836	SjF - German 2	OE	2	Graded credit test (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
23005214	Technology II.	C	5	Credit test and examination (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Spišák

2.year of study ST

Code	Course	Type	Number of credits	Completion	Hours grant									
					L	S	NE	LE	PW	S	I	E	SP	
23005541	Selected chapters from mechanics	V	1	Credit test (Z-%)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Sivák
23005606	Technical law and protection of intellectual property	V	1	Credit test (Z-%)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Čižmár P.
23005672	Computer simulation of mechanical systems	OE	2	Graded credit test (KZ)	1	-	3	-	-	-	-	-	-	Huňady
23005607	Cybernetics and informatics	OE	2	Graded credit test (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Galajdová
23005167	Design of Machines and Machine Parts	C	6	Credit test and examination (ZS)	3	-	-	-	2	-	-	-	-	Homišin
23005177	Dynamics	C	5	Credit test and examination (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Huňady
23005180	Elasticity and strength II.	C	6	Credit test and examination (ZS)	3	-	2	-	-	-	-	-	-	Bocko
23005179	*Elasticity and strength I.*		*6*	*prerequisite*										
23005196	Hydromechanics	C	5	Credit test and examination (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Brestovič
23005666	Modeling of dynamic systems	OE	2	Graded credit test (KZ)	1	-	3	-	-	-	-	-	-	Miková
23004188	Production professional practice	C	1	Credit test (Z-U)	-	-	-	-	-	-	-	-	225	Segľa
29000138	Psychical education IV	C	1	Credit test (Z-U)	-	-	-	2	-	-	-	-	-	Harčarik
29000838	SjF - German 3	OE	2	Graded credit test (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
23005413	Statistical Data Processing	OE	2	Graded credit test (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača

In period from 2nd year WT to 2nd year ST for enrolment to the next period is necessary to pass successfully courses for 36 credits.

3.year of study WT

Code	Course	Type	Number of credits	Completion	Hours grant									
					L	S	NE	LE	PW	S	I	E	SP	
23005603	Computer applications in mechanics	V	1	Graded credit test (KZ)	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Huňady
23005602	Computer design of vehicles	V	1	Graded credit test (KZ)	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Mantič
23005600	Basics of transport machines and equipments	OE	2	Graded credit test (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Grega
23005596	Computer mechanics	C	5	Credit test and examination (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Delyová
23005729	Electrical engineering	OE	2	Graded credit test (KZ)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Galajdová
23005202	Engineering Metrology	C	4	Credit test and examination (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Dovica
23005651	Environmental and social engineering	C	2	Graded credit test (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Badida
23005598	Experimental methods of mechanics	OE	2	Graded credit test (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Pástor
23005641	Health and safety at work	OE	2	Graded credit test (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Balažiková
23005169	Machine Design-Transmission	C	5	Graded credit test (KZ)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Homišin
23005693	Production management	OE	2	Graded credit test (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Kádárová
29000840	SjF - German 4	OE	2	Credit test and examination (ZS)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000078	Successful Professional Carrier	OE	2	Graded credit test (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Brutovská
23005696	Term project	C	2	Graded credit test (KZ)	-	-	-	-	2	-	-	-	-	Segľa
23005197	Thermodynamics	C	4	Credit test and examination (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Jasminská

State examination courses

Code	Course	Type	Number of credits	Completion	Hours grant									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004197	Automation and automation technology	OE	7	State examination for 1st and 2nd degree (ŠS 1,2.st so zapoc v %)	4	-	3	-	-	-	-	-	-	Galajdová
23004198	Dynamics of mechanical systems	OE	7	State examination for 1st and 2nd degree (ŠS 1,2.st so zapoc v %)	4	-	-	-	3	-	-	-	-	Segľa
23004195	Mechatronics systems	OE	7	State examination for 1st and 2nd degree (ŠS 1,2.st so zapoc v %)	4	-	3	-	-	-	-	-	-	Kelemen

State examination courses

Code	Course	Type	Number of credits	Completion	Hours grant									
					P	S	C N	C L	PP	A	S	E	OP	
23004196	Power machines	OE	7	State examination for 1st and 2nd degree (ŠS 1,2.st so zapoc v %)	4	-	3	-	-	-	-	-	-	Lazár
23004193	Production machines and equipment	OE	7	State examination for 1st and 2nd degree (ŠS 1,2.st so zapoc v %)	4	-	3	-	-	-	-	-	-	Demeč
23003635	Resistance of elements of mechanical systems	C	7	State examination for 1st and 2nd degree (ŠS 1,2.st so zapoc v %)	4	-	-	-	3	-	-	-	-	Bocko
23004191	Transport and handling technics	OE	7	State examination for 1st and 2nd degree (ŠS 1,2.st so zapoc v %)	4	-	3	-	-	-	-	-	-	Kuľka

Explanatory:

Course type:
C - compulsory courses, OE - obligatory elective courses, V - voluntary courses

Hours grant
L - Lecture, S - Seminar, NE - Numerical exercises, LE - Laboratory exercise, PW - Project work, S - Studio, I - Internship, E - Excursion, SP - Specialistic practice

Course completion
Credit test and examination (ZS) - Credit test and examination, Credit test (Z-U) - Credit test, Graded credit test (KZ) - Graded credit test, Credit test (Z-%) - Credit test

Prerequisite courses in italics are shown. before the courses with a prerequisite you must successfully complete the prescribed prerequisites, Obhajoba ZP (PV, PO, ŠS) - Posudok školiteľa, posudok oponenta a štátna skúška, Štátna skúška (ZŠS) - Zápočet a štátna skúška

Summary table
X/Y/Z - X(total courses)/Y(Number of credits)/Z(total hours)

Odporúčane študijné plány inžinierskeho štúdia

Odporúčaný študijný plán

AM_Ing_D - Aplikovaná mechanika

Akademický rok **2020/2021**
Forma štúdia **Denná**
Stupeň štúdia **2.**
Študijný program **3901800D - AM_Ing_D Aplikovaná mechanika**

	P	PV	V	Spolu
1. rok ZS	5/23/19	8/30/28	3/3/6	16/56/53
1. rok LS	5/22/168	7/26/21	3/3/6	15/51/195
2. rok ZS	5/26/23	5/12/19	3/3/6	13/41/48
2. rok LS	3/30/24	0/0/0	0/0/0	3/30/24
Predmety	18	19	9	46
Kredity	101	66	9	176

1.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie								
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004765	Inžinierske materiály	P	5	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Brezinová
23004536	Kmitanie mechanických sústav	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	3	-	2	-	-	-	-	-	-	Segľa
23004469	Teória inžinierskeho experimentu	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Pástor
23004537	Teória pružnosti	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	3	-	1	-	-	-	-	-	-	Delyová
29000076	Tímová práca	P	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Jenčová
23004186	Bezpečnosť technických systémov	PV	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	1	-	-	-	-	-	-	Sinay
23004511	Ekológia a ochrana životného prostredia	PV	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	1	-	-	-	-	-	-	Badida
23004324	Inovácie v automobilovej výrobe	PV	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	1	-	-	-	-	-	-	
23004328	Komplexné manažérstvo kvality	PV	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	1	-	-	-	-	-	-	Sinay
23003666	Prenos tepla a hmoty	PV	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Brestovič
23004544	Tenkostenné nosné prvky	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	3	-	1	-	-	-	-	-	-	Sivák
23003590	Teoretická mechanika	PV	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Frankovský
23003803	Teória dynamických systémov	PV	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Gmiterko
29000865	SjF_Ing Anglický jazyk 1	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	KJ
29000866	SjF_Ing Nemecký jazyk 1	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	KJ
29000867	SjF_Ing Ruský jazyk 1	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	KJ

V období od 1. rok ZS do 1. rok ZS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 12 kreditov.

1.rok štúdia LS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23005135	Aplikovaná matematika	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	3	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
23004538	Numerické metódy mechaniky I.	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Bocko
23004540	Plasticita a creep	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	3	-	2	-	-	-	-	-	-	Sivák
23003585	Semestrálny projekt	P	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	-	4	-	-	-	-	Bocko
23003595	Výrobno-odborná prax	P	1	Zápočet (Z-U)	-	-	-	-	-	-	-	-	150	Bocko
23004582	CAD metódy navrhovania konštrukcií	PV	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	1	-	2	-	-	-	-	-	-	Mantič
23004654	Dynamická pevnosť a životnosť	PV	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	1	-	-	-	-	-	-	Homišin
23003785	Hospodárske a priemyselné právo	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Mihok
23003597	Modálna analýza mechanických sústav	PV	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	1	-	-	-	-	-	Huňady
23003599	Stochastická mechanika	PV	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Segľa
23004325	Technologičnosť konštrukcií	PV	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	1	-	-	-	-	-	-	-	
23004655	Teória vozidiel	PV	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	1	-	-	-	-	-	-	Mantič
29000868	SjF_Ing Anglický jazyk 2	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	KJ
29000869	SjF_Ing Nemecký jazyk 2	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	KJ
29000870	SjF_Ing Ruský jazyk 2	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	KJ

V období od 1. rok ZS do 1. rok LS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 36 kreditov.

2.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004542	Kinematika a dynamika viazaných dynamických sústav	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	3	-	2	-	-	-	-	-	-	Segľa
23004485	Medzné stavy konštrukcií	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Sivák
23004541	Nelineárna mechanika a mechanika kontinua	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	3	-	2	-	-	-	-	-	-	Bocko
23004539 *23004538*	Numerické metódy mechaniky II. *Numerické metódy mechaniky I.*	P	5 *5*	Zápočet a skúška (ZS) *prerekvizita*	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Bocko
23003598	Teória mechatronických sústav, modelovanie, konštruovanie, optimalizácia	P	5	Klasifikovaný zápočet (KZ)	3	-	2	-	-	-	-	-	-	Huňady
23004543	Hluk a vibrácie	PV	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Segľa
23004057	Mechanika kompozitných materiálov	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	1	-	-	-	-	-	-	Bocko
23004455	Technická diagnostika	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Valenčík
23004544	Tenkostenné nosné prvky	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	3	-	1	-	-	-	-	-	-	Sivák
23003600	Teplotné napätia	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	3	-	1	-	-	-	-	-	-	Pástor

2.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
29000871	SjF_Ing Anglický jazyk 3	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	KJ
29000872	SjF_Ing Nemecký jazyk 3	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	KJ
29000873	SjF_Ing Ruský jazyk 3	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	KJ

Predmety štátnej skúšky

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004026	Aplikácia experimentálnych metód mechaniky	P	5	Štátna skúška (ZŠS)	4	-	-	-	3	-	-	-	-	Pástor
23004027	Aplikácia počítačových metód mechaniky	P	5	Štátna skúška (ZŠS)	4	-	-	-	3	-	-	-	-	Bocko
23003810	Diplomová práca	P	20	Obhajoba ZP (PV, PO, ŠS)	-	-	-	-	10	-	-	-	-	Bocko

Vysvetlivky:

Typ predmetu:
P - povinné predmety, PV - povinne voliteľné predmety, V - výberové predmety

Hodinové dotácie
P - Prednáška, S - Seminár, CN - Cvičenie numerické, CL - Cvičenie laboratórne, PP - Projektová práca, A - Ateliér, S - Stáž, E - Exkurzia, OP - Odborná prax

Ukončenie predmetu
Zápočet a skúška (ZS) - Zápočet a skúška, Klasifikovaný zápočet (KZ) - Klasifikovaný zápočet, Zápočet (Z-U) - Zápočet, Obhajoba ZP (PV, PO, ŠS) - Posudok školiteľa, posudok oponenta a štátna skúška, Štátna skúška (ZŠS) - Zápočet a štátna skúška

Kurzívou sú zobrazené prerekvizity predmetu štúdia. pred zapísaním predmetu s prerekvizitou musíte úspešne absolvovať predpísané prerekvizity.

Sumárna tabuľka
X/Y/Z - X(počet predmetov)/Y(Počet kreditov)/Z(počet hodín)

Odporúčaný študijný plán

AV_Ing_D - Automobilová výroba

Akademický rok **2020/2021**
Forma štúdia **Denná**
Stupeň štúdia **2.**
Študijný program **2305822D_sk - AV_Ing_D_sk Automobilová výroba**

	P	PV	V	Spolu
1. rok ZS	7/27/23	4/12/13	0/0/0	11/39/36
1. rok LS	7/27/175	3/9/9	0/0/0	10/36/184
2. rok ZS	5/26/18	4/9/9	0/0/0	9/35/27
2. rok LS	3/30/24	0/0/0	0/0/0	3/30/24
Predmety	22	11	0	33
Kredity	110	30	0	140

1.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23003678	CAx metódy v technologickej príprave výroby 1	P	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	-	3	-	-	-	-	Slota
23003577	Konštrukcia automobilov	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	-	2	-	-	-	-	Grega
23003991	Materiály pre AV	P	4	Zápočet a skúška (ZS)	2	1	-	-	-	-	-	-	-	Brezinová
23003578	Organizácia automobilovej výroby	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	2	-	-	-	-	-	-	-	Evin
23003576	Technológia automobilovej výroby I	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	2	-	-	-	-	-	-	-	Evin
23003579	Testovanie a skúšobníctvo v automobilovej výrobe	P	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	3	-	-	-	-	-	Evin
29000076	Tímová práca	P	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Jenčová
23003581	Inovačný projekt I	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	-	3	-	-	-	-	Evin
23003580	Laboratórny projekt I	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	-	3	-	-	-	-	Evin
23003582	Technická tvorivosť	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	-	3	-	-	-	-	Evin
23004494	Teória inžinierskeho experimentu	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Sivák

V období od 1. rok ZS do 1. rok ZS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 12 kreditov.

1.rok štúdia LS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23003583	Automobilové komponenty a dodávateľské systémy	P	8	Zápočet a skúška (ZS)	4	4	-	-	-	-	-	-	-	Evin
23003809	CAx metódy v technologickej príprave výroby 2	P	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	-	3	-	-	-	-	Slota

1.rok štúdia LS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23003808	Informačné systémy pre automobilovú výrobu	P	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	-	2	-	-	-	-	Slota
23003680	Programovanie NC strojov	P	4	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	-	2	-	-	-	-	Maňková
23004074	Semestrálny projekt	P	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	-	4	-	-	-	-	Evin
23003584	Technológia automobilovej výroby II	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	2	-	-	-	-	-	-	-	Maňková
23003643	Výrobno-odborná prax	P	1	Zápočet (Z-U)	-	-	-	-	-	-	-	-	150	Evin
23001467	Autoelektronika	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	1	-	-	-	-	-	-	-	Galajdová
23003588	Inovačný projekt II	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	-	3	-	-	-	-	Evin
23003586	Laboratórny projekt II	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	-	3	-	-	-	-	Evin

V období od 1. rok ZS do 1. rok LS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 36 kreditov.

2.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23003591	Certifikácia výrobkov a výroby v automobilovej výrobe	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	-	3	-	-	-	-	-	-	-	Evin
23004349	Environmentalistika a recyklácia v AV	P	4	Zápočet a skúška (ZS)	2	1	-	-	-	-	-	-	-	Badida
23003589	Inovácie vo výrobe a prevádzke automobilov	P	10	Zápočet a skúška (ZS)	4	2	-	-	-	-	-	-	-	Evin
23003745	Projektovanie výrobných systémov	P	4	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	-	2	-	-	-	-	Kováč J.
23003811	Simulácia výrobných procesov	P	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	-	2	-	-	-	-	Slota
23003937	Automatizácia a robotika	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	1	1	-	-	-	-	-	-	-	Hajduk
23004212	Bezpečnosť vo výrobe a prevádzke automobilov	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Sinay
23003813	Rapid prototyping	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	2	-	-	-	-	-	Slota
23003592	Technológia montáže v automobilovej výrobe	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	3	-	-	-	-	-	Evin

Predmety štátnej skúšky

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004179	Diplomová práca	P	20	Obhajoba ZP (PV, PO, ŠS)	-	-	-	-	10	-	-	-	-	Greškovič
23003594	Procesy navrhovania automobilových produktov	P	5	Štátna skúška (ZŠS)	4	-	-	3	-	-	-	-	-	Evin
23003593	Technológia a organizácia výroby automobilov	P	5	Štátna skúška (ZŠS)	4	3	-	-	-	-	-	-	-	Evin

Vysvetlivky:

Typ predmetu:

Odporúčaný študijný plán

BI_Ing_D - Biomedicínske inžinierstvo

Akademický rok **2020/2021**
Forma štúdia **Denná**
Stupeň štúdia **2.**
Študijný program **2664800D_sk - BI_Ing_D_sk Biomedicínske inžinierstvo**

	P	PV	V	Spolu
1. rok ZS	5/24/19	4/12/16	3/3/6	12/39/41
1. rok LS	6/24/169	4/12/13	3/3/6	13/39/188
2. rok ZS	5/24/20	6/18/20	3/3/6	14/45/46
2. rok LS	3/30/24	0/0/0	0/0/0	3/30/24
Predmety	19	14	9	42
Kredity	102	42	9	153

1.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23003618	Biomedicínske inžinierstvo I	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Hudák R.
23003620	Biomechanika človeka	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Živčák
23005301	Lekárska elektronika	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	3	-	-	2	-	-	-	-	-	Galajdová
29000797	Tímová práca	P	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Jenčová
23003621	Základy anatómie a fyziológie	P	5	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Jenča
23003624	Biokybernetika	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Živčák
23003623	Elektrické pohony	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Žilková
23003804	Matematické modelovanie	PV	3	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
23003622	Technika klinických vyšetrení	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Molčányi
29000865	SjF_Ing Anglický jazyk 1	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000866	SjF_Ing Nemecký jazyk 1	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000867	SjF_Ing Ruský jazyk 1	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Kaščáková

V období od 1. rok ZS do 1. rok ZS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 12 kreditov.

1.rok štúdia LS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23003631	Biofyzika v BI	P	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Trebuňová

1.rok štúdia LS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23003619	Biomedicínske inžinierstvo II	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Hudák R.
23003625	Biomechanizmy	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Živčák
23003628	Biomeranie	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Kneppo
23003627	Odborná prax	P	1	Zápočet (Z-U)	-	-	-	-	-	-	-	-	150	Živčák
23003626	Semestrálny projekt	P	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	-	3	-	-	-	-	Živčák
22000182	Biomateriály a biotolerancie	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	1	-	2	-	-	-	-	-	-	Horňák
23003629	Inteligentné meracie systémy pre BI	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	1	-	2	-	-	-	-	-	-	Hudák R.
2314093	Mechatronika pre BI	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	1	-	2	-	-	-	-	-	-	Gmiterko
23003630	Metodika experimentu	PV	3	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Dovica
29000868	SjF_Ing Anglický jazyk 2	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000869	SjF_Ing Nemecký jazyk 2	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000870	SjF_Ing Ruský jazyk 2	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Kaščáková

V období od 1. rok ZS do 1. rok LS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 36 kreditov.

2.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004288	Ergonomické a kineziologické merania	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Hudák R.
23004287	Komponenty a moduly lekárskych prístrojov	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Tóth
23004295	Lekárske prístroje	P	5	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Sninčák
23004286	Rehabilitačná technika	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Živčák
23004296	Ročníkový projekt	P	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	-	4	-	-	-	-	Živčák
23004292	Diagnostika a liečba v ortopédii	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	3	-	-	-	-	-	Molčányi
23004293	Dizajn zdravotníckej techniky	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	3	-	-	-	-	-	-	Jarema
23004289	Implantáty a implantológia	PV	3	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Hudák R.
23004290	Kvalita v zdravotníctve	PV	3	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Zgodavová
23004291	Operačná technika	PV	3	Zápočet a skúška (ZS)	1	-	2	-	-	-	-	-	-	Molčányi
23004294	Výpočtová tomografia	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	3	-	-	-	-	-	-	Sninčák
29000871	SjF_Ing Anglický jazyk 3	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000872	SjF_Ing Nemecký jazyk 3	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000873	SjF_Ing Ruský jazyk 3	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Kaščáková

Predmety štátnej skúšky

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004298	Biomechanika	P	5	Štátna skúška (ZŠS)	4	-	-	3	-	-	-	-	-	Živčák
23004266	Diplomová práca	P	20	Obhajoba ZP (PV, PO, ŠS)	-	-	-	-	10	-	-	-	-	Hudák
23004297	Procesológia biomerania	P	5	Štátna skúška (ZŠS)	4	-	-	3	-	-	-	-	-	Kneppo

Vysvetlivky:

Typ predmetu:
P - povinné predmety, PV - povinne voliteľné predmety, V - výberové predmety

Hodinové dotácie
P - Prednáška, S - Seminár, CN - Cvičenie numerické, CL - Cvičenie laboratórne, PP - Projektová práca, A - Ateliér, S - Stáž, E - Exkurzia, OP - Odborná prax

Ukončenie predmetu
Zápočet a skúška (ZS) - Zápočet a skúška, Klasifikovaný zápočet (KZ) - Klasifikovaný zápočet, Zápočet (Z-U) - Zápočet, Obhajoba ZP (PV, PO, ŠS) - Posudok školiteľa, posudok oponenta a štátna skúška, Štátna skúška (ZŠS) - Zápočet a štátna skúška

Sumárna tabuľka
X/Y/Z - X(počet predmetov)/Y(Počet kreditov)/Z(počet hodín)

Odporúčaný študijný plán

BTS_Ing_D - Bezpečnosť technických systémov

Akademický rok **2020/2021**
Forma štúdia **Denná**
Stupeň štúdia **2.**
Študijný program **2352800D - BTS_Ing_D Bezpečnosť technických systémov**

	P	PV	V	Spolu
1. rok ZS	5/28/22	2/4/4	3/3/6	10/35/32
1. rok LS	6/27/174	2/6/6	3/3/6	11/36/186
2. rok ZS	5/27/24	2/6/6	3/3/6	10/36/36
2. rok LS	3/30/24	0/0/0	0/0/0	3/30/24
Predmety	19	6	9	34
Kredity	112	16	9	137

1.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004252	Bezpečné pracovné prostredie	P	5	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	4	-	-	-	-	-	-	Balážiková
23004251	Nebezpečné látky a ochrana pred požiarom	P	8	Zápočet a skúška (ZS)	3	-	4	-	-	-	-	-	-	Tomašková
23004284	Spoľahlivosť technických systémov	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	1	1	-	-	-	-	-	Homišin
23005134	Štatistické metódy	P	7	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	3	-	-	-	-	-	-	Bača
29000076	Tímová práca	P	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Jenčová
23004285	Logistika a materiálové toky	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Kuľka
23004253	Metódy posudzovania rizík	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Balážiková
29000865	SjF_Ing Anglický jazyk 1	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000866	SjF_Ing Nemecký jazyk 1	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000867	SjF_Ing Ruský jazyk 1	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková

V období od 1. rok ZS do 1. rok ZS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 12 kreditov.

1.rok štúdia LS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004346	Environmentálne inžinierstvo	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	1	1	-	-	-	-	-	Badida
23004250	Krízové manažérstvo	P	8	Zápočet a skúška (ZS)	4	-	4	-	-	-	-	-	-	Oravec
23005354	Semestrálny projekt	P	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	-	3	-	-	-	-	Sinay

1.rok štúdia LS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23003984	Škodová analýza	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Spišák
23004245	Výrobno-odborná prax	P	1	Zápočet (Z-U)	-	-	-	-	-	-	-	-	150	Sinay
23004244	Základy objemového modelovania strojových zariadení	P	5	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	5	-	-	-	-	-	Balážiková
23004249	Projektové manažérstvo	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	3	-	-	-	-	-	Turisová
23003916	Strojárska metrológia	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	3	-	-	-	-	-	Dovica
29000868	SjF_Ing Anglický jazyk 2	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000869	SjF_Ing Nemecký jazyk 2	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000870	SjF_Ing Ruský jazyk 2	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková

V období od 1. rok ZS do 1. rok LS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 36 kreditov.

2.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004240	Bezpečnosť práce pri pracovných činnostiach	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Balážiková
23004242	Bezpečnosť pri konštruovaní technických systémov	P	6	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	4	-	-	-	-	-	-	Sinay
23003568	Integrované manažérske systémy	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Turisová
23003569	Riadenie údržby a technická diagnostika	P	8	Zápočet a skúška (ZS)	3	2	-	2	-	-	-	-	-	Pačaiová
23005352	Záverečný projekt	P	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	-	3	-	-	-	-	Sinay
23003766	Ekonomika podniku	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	3	-	-	-	-	-	-	-	-	Kadárová
23004238	Informačné techniky pri riadení rizík	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	3	-	-	-	-	-	Balážiková
29000871	SjF_Ing Anglický jazyk 3	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000872	SjF_Ing Nemecký jazyk 3	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000873	SjF_Ing Ruský jazyk 3	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková

Predmety štátnej skúšky

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23005351	Diplomová Práca	P	20	Obhajoba ZP (PV, PO, ŠS)	-	-	-	-	10	-	-	-	-	Sinay
23004236	Systémy manažérstva BOZP	P	5	Štátna skúška (ZŠS)	4	-	3	-	-	-	-	-	-	Sinay
23004234	Závažné priemyselné havárie	P	5	Štátna skúška (ZŠS)	4	3	-	-	-	-	-	-	-	Oravec

Vysvetlivky:

Odporúčaný študijný plán

DI_Ing_D - Digitálne inžinierstvo

Akademický rok **2020/2021**
Forma štúdia **Denná**
Stupeň štúdia **2.**
Študijný program **2645821D - DI_Ing_D Digitálne inžinierstvo**

	P	PV	V	Spolu
1. rok ZS	5/27/22	3/9/9	0/0/0	8/36/31
1. rok LS	5/24/168	3/10/10	0/0/0	8/34/178
2. rok ZS	5/26/22	3/9/9	0/0/0	8/35/31
2. rok LS	3/30/24	0/0/0	0/0/0	3/30/24
Predmety	18	9	0	27
Kredity	107	28	0	135

1.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23005265	Digitálna ergonómia, analýzy a merania práce	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Šebo
23005263	Digitálny závod a podnik	P	7	Zápočet a skúška (ZS)	3	-	-	2	-	-	-	-	-	Trebuňa
23005264	Počítačová podpora inžinierskych činností	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	3	-	-	-	-	-	Rudy
23005266	Štatistická anlýza experimentálnych dát	P	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	2	-	-	-	-	-	Bača
23005262	Teória systémov a systémová integrácia	P	7	Zápočet a skúška (ZS)	3	-	-	-	3	-	-	-	-	Kováč
23005269	Laboratórny tréning I. - CAx systémy	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	1	-	-	2	-	-	-	-	-	Rudy
23005268	Moderná počítačová grafika	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	1	-	-	-	2	-	-	-	-	Kováč
23005267	Procesný a operačný manažment	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	1	-	-	-	-	-	Rudy

V období od 1. rok ZS do 1. rok ZS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 12 kreditov.

1.rok štúdia LS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23005274	Operačná a systémová analýza	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Trebuňa, P.
23005273	Podnikový informačný a komunikačný systém	P	7	Zápočet a skúška (ZS)	3	-	-	2	-	-	-	-	-	Šebo
23005272	Projektovanie a prevádzka výrobných procesov a systémov	P	7	Zápočet a skúška (ZS)	3	-	-	-	2	-	-	-	-	Rudy
23003729	Semestrálny projekt	P	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	-	4	-	-	-	-	Mihok
23003736	Výrobno-odborná prax	P	1	Zápočet (Z-U)	-	-	-	-	-	-	-	-	150	Kováč

1.rok štúdia LS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23003700	Databázové systémy	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	1	-	-	2	-	-	-	-	-	Šebo
23005271	Laboratórny tréning II. - Projektové štúdie výrobných procesov a systémov	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	1	-	-	-	2	-	-	-	-	Rudy
23005270	Umelá inteligencia a jej aplikácie	PV	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	2	-	-	-	-	-	-	-	Kováč

V období od 1. rok ZS do 1. rok LS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 36 kreditov.

2.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23005275	Automatizácia a riadenie výroby	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Kováč
23005277	Digitálna ekonomika	P	4	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Kádárová
23003695	Modelovanie a simulácia logistických procesov	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Trebuňa, P.
23005291	Projektové riadenie	P	7	Zápočet a skúška (ZS)	3	-	-	-	3	-	-	-	-	Kováč
23005276	Virtuálna a zmiešaná realita	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Trebuňa
23005278	Laboratórny tréning III. - Virtuálna realita	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	1	-	-	2	-	-	-	-	-	Rudy
23005299	Riadenie investičného rozvoja podniku	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	1	-	2	-	-	-	-	-	-	Kádárová
23005300	Tvorba a riadenie inovačných procesov	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	1	-	-	-	2	-	-	-	-	Mihok

Predmety štátnej skúšky

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23005279	Digitálne, virtuálne technológie a systémy podnikov	P	5	Štátna skúška (ZŠS)	4	-	-	-	3	-	-	-	-	Trebuňa, P.
23003733	Diplomová práca	P	20	Obhajoba ZP (PV, PO, ŠS)	-	-	-	-	10	-	-	-	-	Trebuňa, P.
23003703	Projektovanie podnikov	P	5	Štátna skúška (ZŠS)	4	-	-	-	3	-	-	-	-	Kováč

Vysvetlivky:

Typ predmetu:
P - povinné predmety, PV - povinne voliteľné predmety, V - výberové predmety

Hodinové dotácie
P - Prednáška, S - Seminár, CN - Cvičenie numerické, CL - Cvičenie laboratórne, PP - Projektová práca, A - Ateliér, S - Stáž, E - Exkurzia, OP - Odborná prax

Ukončenie predmetu
Zápočet a skúška (ZS) - Zápočet a skúška, Klasifikovaný zápočet (KZ) - Klasifikovaný zápočet, Zápočet (Z-U) - Zápočet, Obhajoba ZP (PV, PO, ŠS) - Posudok školiteľa, posudok oponenta a štátna skúška, Štátna skúška (ZŠS) - Zápočet a štátna skúška

Odporúčaný študijný plán

DTL_Ing_D - Dopravná technika a logistika

Akademický rok **2020/2021**
Forma štúdia **Denná**
Stupeň štúdia **2.**
Študijný program **2302811D - DTL_Ing_D Dopravná technika a logistika**

	P	PV	V	Spolu
1. rok ZS	5/22/18	2/8/8	0/0/0	7/30/26
1. rok LS	5/21/168	4/15/16	0/0/0	9/36/184
2. rok ZS	3/15/13	4/20/16	0/0/0	7/35/29
2. rok LS	3/30/24	0/0/0	0/0/0	3/30/24
Predmety	16	10	0	26
Kredity	88	43	0	131

1.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004588	CA-metódy navrhovania konštrukcií	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Mantič
23004603	Experimentálne metódy merania	P	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Mantič
23004601	Logistika výrobných a technických systémov	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Kuľka
23004602	Pohony a prenosy I.	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Homišin
29000797	Tímová práca	P	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Jenčová
23003667	Aplikovaná matematika	PV	4	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
23004611	Teória a stavba zemných strojov	PV	4	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Kuľka

V období od 1. rok ZS do 1. rok ZS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 12 kreditov.

1.rok štúdia LS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004606	Pohony a prenosy II.	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	3	-	-	-	-	-	-	Homišin
23004607	Semestrálny projekt	P	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	-	4	-	-	-	-	Mantič
23004605	Spoľahlivosť technických systémov	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Homišin
23004604	Teória a stavba dopravníkov	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	3	-	2	-	-	-	-	-	-	Kuľka
23004651	Výrobná odborná prax	P	1	Zápočet (Z-U)	-	-	-	-	-	-	-	-	150	Homišin
23004022	CAD-navrhovanie vozidiel I.	PV	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Mantič

1.rok štúdia LS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004064	Počítačové konštruovanie I.	PV	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	4	-	-	-	-	-	Mantič
23004612	Projektovanie oceľových konštrukcií I.	PV	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Kuľka
23004021	Sklady a skladové hospodárstvo	PV	2	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Mantič

V období od 1. rok ZS do 1. rok LS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 36 kreditov.

2.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004609	Prevádzková pevnosť	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Homišin
23004610	Ročníkový projekt	P	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	-	4	-	-	-	-	Kuľka
23004608	Teória a stavba zdvíhacích strojov	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	3	-	2	-	-	-	-	-	-	Kuľka
23004024	CAD-navrhovanie vozidiel II.	PV	5	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Mantič
23004614	Počítačové konštruovanie II.	PV	5	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	4	-	-	-	-	-	Mantič
23004615	Projektovanie oceľových konštrukcií II.	PV	5	Klasifikovaný zápočet (KZ)	1	-	-	3	-	-	-	-	-	Mantič
23004613	Teória vozidiel	PV	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Mantič

Predmety štátnej skúšky

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004256	Diplomová práca	P	20	Obhajoba ZP (PV, PO, ŠS)	-	-	-	-	10	-	-	-	-	Homišin
23004254	Logistika a materiálové toky	P	5	Štátna skúška (ZŠS)	4	-	3	-	-	-	-	-	-	Kuľka
23004255	Teória a stavba dopravných strojov	P	5	Štátna skúška (ZŠS)	4	-	3	-	-	-	-	-	-	Mantič

Vysvetlivky:

Typ predmetu:
P - povinné predmety, PV - povinne voliteľné predmety, V - výberové predmety

Hodinové dotácie
P - Prednáška, S - Seminár, CN - Cvičenie numerické, CL - Cvičenie laboratórne, PP - Projektová práca, A - Ateliér, S - Stáž, E - Exkurzia, OP - Odborná prax

Ukončenie predmetu
Zápočet a skúška (ZS) - Zápočet a skúška, Klasifikovaný zápočet (KZ) - Klasifikovaný zápočet, Zápočet (Z-U) - Zápočet, Obhajoba ZP (PV, PO, ŠS) - Posudok školiteľa, posudok oponenta a štátna skúška, Štátna skúška (ZŠS) - Zápočet a štátna skúška

Sumárna tabuľka
X/Y/Z - X(počet predmetov)/Y(Počet kreditov)/Z(počet hodín)

Odporúčaný študijný plán

ESZ_Ing_D - Energetické stroje a zariadenia

Akademický rok **2020/2021**
Forma štúdia **Denná**
Stupeň štúdia **2.**
Študijný program **2304800D - ESZ_Ing_D Energetické stroje a zariadenia**

	P	PV	V	Spolu
1. rok ZS	6/25/21	5/15/16	3/3/6	14/43/43
1. rok LS	6/24/169	3/9/9	3/3/6	12/36/184
2. rok ZS	6/25/21	4/12/12	3/3/6	13/40/39
2. rok LS	3/30/24	0/0/0	0/0/0	3/30/24
Predmety	21	12	9	42
Kredity	104	36	9	149

1.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie								
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004547	Kompresory, čerpadlá	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Čarnogurská
23003708	Počítačová podpora navrhovania energetických zariadení	P	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	-	3	-	-	-	-	Brestovič
29000083	Podnikateľská etika	P	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Hrehová
23004548	Prenos tepla a hmoty	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	3	-	-	-	-	-	-	Brestovič
23004552	Spaľovacie zariadenia a výmenníky tepla	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Brestovič
23004564	Zdroje a premena energie	P	3	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	1	-	-	-	-	-	-	Čarnogurská
23004149	Aplikovaná mechanika	PV	5	Klasifikovaný zápočet (KZ)	3	-	1	-	-	-	-	-	-	Bocko
23004158	Diagnostika a údržba strojov	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	1	-	-	-	-	-	-	Valenčík
26000753	Elektroenergetika	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	3	-	-	-	-	-	-	Kolcun
23004558	Palivové hospodárstvo	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	1	-	2	-	-	-	-	-	-	Jasminská
23003709	Spaľovacie motory	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	1	-	-	-	-	-	-	Brestovič
29000865	SjF_Ing Anglický jazyk 1	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000866	SjF_Ing Nemecký jazyk 1	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000867	SjF_Ing Ruský jazyk 1	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková

V období od 1. rok ZS do 1. rok ZS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 12 kreditov.

1.rok štúdia LS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004546	Chladiace zariadenia a tepelné čerpadlá	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	1	-	-	-	-	-	-	Čarnogurská
23004561	Konštrukcia energetických zariadení I.	P	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	-	3	-	-	-	-	Čarnogurská
23003711	Numerické metódy a modelovanie v energetike	P	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	4	-	-	-	-	-	-	Brestovič
23004560	Parné, plynové a vodné turbíny	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	3	-	-	-	-	-	-	Brestovič
23004562	Semestrálny projekt	P	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	-	4	-	-	-	-	Čarnogurská
23003712	Výrobno-odborná prax	P	1	Zápočet (Z-U)	-	-	-	-	-	-	-	-	150	Čarnogurská
23003710	Meranie a regulácia tepelných procesov	PV	3	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	1	-	-	-	-	-	-	Brestovič
23003714	Plynárenské zariadenia	PV	3	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	1	-	-	-	-	-	-	Jasminská
23003713	Technológie kombinovanej výroby energie	PV	3	Zápočet a skúška (ZS)	1	-	2	-	-	-	-	-	-	Jasminská
29000868	SjF_Ing Anglický jazyk 2	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000869	SjF_Ing Nemecký jazyk 2	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000870	SjF_Ing Ruský jazyk 2	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková

V období od 1. rok ZS do 1. rok LS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 36 kreditov.

2.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004042	Jadrová energetika	P	4	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	1	-	-	-	-	-	-	Jasminská
23004565	Konštrukcia energetických zariadení II.	P	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	-	3	-	-	-	-	Čarnogurská
23004162	Materiály a technológie v energetike	P	4	Zápočet a skúška (ZS)	2	2	-	-	-	-	-	-	-	Brezinová
23004043	Meracie metódy a experiment	P	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	1	-	-	3	-	-	-	-	-	Brestovič
23004557	Vodné hospodárstvo	P	4	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	-	1	-	-	-	-	Čarnogurská
23004563	Zásobovanie teplom	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Čarnogurská
23004046	Energetické audity, certifikácia a podnikanie v energetike	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	1	-	2	-	-	-	-	-	-	Jasminská
23004044	Navrhovanie energetických systémov	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	1	-	2	-	-	-	-	-	-	Jasminská
23004566	Priemyselná vzduchotechnika	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	1	-	2	-	-	-	-	-	-	Čarnogurská
23004045	Vetracie, klimatizačné a vzduchotechnické zariadenia	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	1	-	2	-	-	-	-	-	-	Jasminská
29000871	SjF_Ing Anglický jazyk 3	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000872	SjF_Ing Nemecký jazyk 3	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000873	SjF_Ing Ruský jazyk 3	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková

Predmety štátnej skúšky

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004047	Diplomová práca	P	20	Obhajoba ZP (PV, PO, ŠS)	-	-	-	-	10	-	-	-	-	Čarnogurská
23004139	Energetické stroje a zariadenia	P	5	Štátna skúška (ZŠS)	4	-	3	-	-	-	-	-	-	Brestovič
23004140	Vybrané kapitoly z tepelnej techniky	P	5	Štátna skúška (ZŠS)	4	-	3	-	-	-	-	-	-	Brestovič

Vysvetlivky:

Typ predmetu:
P - povinné predmety, PV - povinne voliteľné predmety, V - výberové predmety

Hodinové dotácie
P - Prednáška, S - Seminár, CN - Cvičenie numerické, CL - Cvičenie laboratórne, PP - Projektová práca, A - Ateliér, S - Stáž, E - Exkurzia, OP - Odborná prax

Ukončenie predmetu
Klasifikovaný zápočet (KZ) - Klasifikovaný zápočet, Zápočet a skúška (ZS) - Zápočet a skúška, Zápočet (Z-U) - Zápočet, Obhajoba ZP (PV, PO, ŠS) - Posudok školiteľa, posudok oponenta a štátna skúška, Štátna skúška (ZŠS) - Zápočet a štátna skúška

Sumárna tabuľka
X/Y/Z - X(počet predmetov)/Y(Počet kreditov)/Z(počet hodín)

Odporúčaný študijný plán

IKP_Ing_KM - Inžinierstvo kvality produkcie

Akademický rok **2020/2021**
Forma štúdia **Denná**
Stupeň štúdia **2.**
Študijný program **2386807KM - IKP_Ing_KM Inžinierstvo kvality produkcie**

	P	PV	V	Spolu
1. rok ZS	5/28/105	2/4/20	3/3/6	10/35/131
1. rok LS	6/27/245	2/6/35	3/3/6	11/36/286
2. rok ZS	5/24/95	3/9/50	3/3/6	11/36/151
2. rok LS	3/30/90	0/0/0	0/0/0	3/30/90
Predmety	19	7	9	35
Kredity	109	19	9	137

1.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie								
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23005335	Bezpečné pracovné prostredie	P	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Balážiková
23005339	Komplexné manažérstvo kvality	P	8	Zápočet a skúška (ZS)	25	-	-	-	-	-	-	-	-	Turisová
23005373	Manažérstvo kvality	P	4	Zápočet a skúška (ZS)	15	-	-	-	-	-	-	-	-	Turisová
23005363	Spoľahlivosť technických systémov	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Homišin
23005369	Štatistické riadenie kvality	P	7	Zápočet a skúška (ZS)	25	-	-	-	-	-	-	-	-	Markulik
23005364	Logistika a materiálové toky	PV	2	Zápočet a skúška (ZS)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	Kuľka
29000076	Tímová práca	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	Jenčová
29000865	SjF_Ing Anglický jazyk 1	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000866	SjF_Ing Nemecký jazyk 1	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000867	SjF_Ing Ruský jazyk 1	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková

V období od 1. rok ZS do 1. rok ZS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 12 kreditov.

1.rok štúdia LS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie								
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23005366	Environmentálne inžinierstvo	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Badida
23005340	Kvalita v automobilovej výrobe	P	8	Zápočet a skúška (ZS)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Markulik
23005343	Semestrálny projekt	P	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	-	15	-	-	-	-	Pačaiová

1.rok štúdia LS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23005371	Technická diagnostika	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Pačaiová
23004245	Výrobno-odborná prax	P	1	Zápočet (Z-U)	-	-	-	-	-	-	-	-	150	Pačaiová
23005348	Základy objemového modelovania strojových zariadení	P	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Balážiková
23005355	Strojárska metrológia	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	15	-	-	-	-	-	-	-	-	Dovica
23005349	Závažné priemyselné havárie	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Oravec
29000868	SjF_Ing Anglický jazyk 2	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000869	SjF_Ing Nemecký jazyk 2	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000870	SjF_Ing Ruský jazyk 2	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková

V období od 1. rok ZS do 1. rok LS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 36 kreditov.

2.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23005337	Integrované manažérske systémy	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Turisová
23005377	Manažérstvo údržby fyzického majetku	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Pačaiová
23005341	Projektové manažérstvo	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Markulik
23005347	Vývojové trendy v odbore	P	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Markulik
23005350	Záverečný projekt	P	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	-	15	-	-	-	-	Pačaiová
23005362	Ekonomika podniku	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	15	-	-	-	-	-	-	-	-	Kadárová
23005344	Softvérové navrhovanie kvalitatívnych parametrov produktov	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Balážiková
23005345	Vybrané kapitoly z práva	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	15	-	-	-	-	-	-	-	-	Ferenčíková
29000871	SjF_Ing Anglický jazyk 3	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000872	SjF_Ing Nemecký jazyk 3	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000873	SjF_Ing Ruský jazyk 3	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková

Predmety štátnej skúšky

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23005334	Akreditácia, certifikácia, audit	P	5	Štátna skúška (ZŠS)	30	-	-	-	-	-	-	-	-	Markulik
23005336	Diplomová Práca	P	20	Obhajoba ZP (PV, PO, ŠS)	-	-	-	-	30	-	-	-	-	Pačaiová
23005338	Inžinierstvo kvality produkcie	P	5	Štátna skúška (ZŠS)	30	-	-	-	-	-	-	-	-	Pačaiová

Odporúčaný študijný plán

IKP_Ing_D_2017 - Inžinierstvo kvality produkcie

Akademický rok **2020/2021**
Forma štúdia **Denná**
Stupeň štúdia **2.**
Študijný program **2386807D_sk - IKP_Ing_D_sk Inžinierstvo kvality produkcie**

	P	PV	V	Spolu
1. rok ZS	5/28/21	2/4/4	3/3/6	10/35/31
1. rok LS	6/27/171	2/6/7	3/3/6	11/36/184
2. rok ZS	5/24/18	3/9/10	3/3/6	11/36/34
2. rok LS	3/30/24	0/0/0	0/0/0	3/30/24
Predmety	19	7	9	35
Kredity	109	19	9	137

1.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie								
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004252	Bezpečné pracovné prostredie	P	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	4	-	-	-	-	-	-	-	Balážiková
23003560	Komplexné manažérstvo kvality	P	8	Zápočet a skúška (ZS)	2	3	-	-	-	-	-	-	-	Turisová
23005372	Manažérstvo kvality	P	4	Zápočet a skúška (ZS)	2	1	-	-	-	-	-	-	-	Markulik
23004284	Spoľahlivosť technických systémov	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	1	1	-	-	-	-	-	Homišin
23005368	Štatistické riadenie kvality	P	7	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	3	-	-	-	-	-	Turisová
23004285	Logistika a materiálové toky	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Kuľka
29000076	Tímová práca	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Jenčová
29000865	SjF_Ing Anglický jazyk 1	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000866	SjF_Ing Nemecký jazyk 1	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000867	SjF_Ing Ruský jazyk 1	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková

V období od 1. rok ZS do 1. rok ZS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 12 kreditov.

1.rok štúdia LS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie								
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004346	Environmentálne inžinierstvo	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	1	1	-	-	-	-	-	Badida
23003556	Kvalita v automobilovej výrobe	P	8	Zápočet a skúška (ZS)	2	3	-	-	-	-	-	-	-	Markulik
23004247	Semestrálny projekt	P	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	-	3	-	-	-	-	Pačaiová

1.rok štúdia LS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23005370	Technická diagnostika	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	2	-	-	-	-	-	-	-	Pačaiová
23004245	Výrobno-odborná prax	P	1	Zápočet (Z-U)	-	-	-	-	-	-	-	-	150	Pačaiová
23004244	Základy objemového modelovania strojových zariadení	P	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	5	-	-	-	-	-	Balážiková
23003916	Strojárska metrológia	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	3	-	-	-	-	-	Dovica
23003563	Závažné priemyselné havárie	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	4	-	-	-	-	-	-	Oravec
29000868	SjF_Ing Anglický jazyk 2	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000869	SjF_Ing Nemecký jazyk 2	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000870	SjF_Ing Ruský jazyk 2	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková

V období od 1. rok ZS do 1. rok LS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 36 kreditov.

2.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23003568	Integrované manažérske systémy	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	1	2	-	-	-	-	-	-	-	Turisová
23005376	Manažérstvo údržby fyzického majetku	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	2	-	-	-	-	-	-	-	Pačaiová
23002150	Projektové manažérstvo	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Markulik
23003571	Vývojové trendy v odbore	P	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	4	-	-	-	-	-	-	-	Markulik
23004237	Záverečný projekt	P	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	-	3	-	-	-	-	Pačaiová
23003766	Ekonomika podniku	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	3	-	-	-	-	-	-	-	-	Kadárová
23003572	Softvérové navrhovanie kvalitatívnych parametrov produktov	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	4	-	-	-	-	-	Balážiková
23004559	Vybrané kapitoly z práva	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	3	-	-	-	-	-	-	-	-	Ferenčíková
29000871	SjF_Ing Anglický jazyk 3	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000872	SjF_Ing Nemecký jazyk 3	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000873	SjF_Ing Ruský jazyk 3	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková

Predmety štátnej skúšky

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23003574	Akreditácia, certifikácia, audit	P	5	Štátna skúška (ZŠS)	4	-	3	-	-	-	-	-	-	Markulik
23004235	Diplomová Práca	P	20	Obhajoba ZP (PV, PO, ŠS)	-	-	-	-	10	-	-	-	-	Pačaiová
23003573	Inžinierstvo kvality produkcie	P	5	Štátna skúška (ZŠS)	4	-	3	-	-	-	-	-	-	Pačaiová

Odporúčaný študijný plán

IP_Ing_D_sk - Inžinierstvo prostredia

Akademický rok **2020/2021**
Forma štúdia **Denná**
Stupeň štúdia **2.**
Študijný program **2381826D_sk - IP_Ing_D_sk Inžinierstvo prostredia**

	P	PV	V	Spolu
1. rok ZS	5/26/18	5/10/15	3/3/6	13/39/39
1. rok LS	6/24/22	4/8/13	3/3/6	13/35/41
2. rok ZS	5/26/20	4/8/12	3/3/6	12/37/38
2. rok LS	3/30/24	0/0/0	0/0/0	3/30/24
Predmety	19	13	9	41
Kredity	106	26	9	141

1.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie								
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23005448	Aplikovaná štatistika	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
23005446	Ekoenergetika	P	6	Skúška (Sk)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Jasminská
23005469	Experimentálne metódy	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Puškár
23003601	Meranie technických veličín	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	1	1	-	-	-	-	-	Kelemenová
29000076	Tímová práca	P	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Jenčová
23004511	Ekológia a ochrana životného prostredia	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	1	-	-	-	-	-	-	Badida
23005444	Ergonómia, analýza a meranie práce	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	1	-	-	-	-	Šebo
23004355	Počítačová grafika	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	1	-	2	-	-	-	-	-	-	Maláková
23005453	Projektovanie environmentálnych prevádzok	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	1	-	-	-	-	-	-	Králiková
23005443	Skúšobníctvo a technická normalizácia	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	1	-	-	-	-	-	-	Mihok
29000865	SjF_Ing Anglický jazyk 1	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000866	SjF_Ing Nemecký jazyk 1	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000867	SjF_Ing Ruský jazyk 1	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková

V období od 1. rok ZS do 1. rok ZS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 12 kreditov.

1.rok štúdia LS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23005454	Akustika a vibrácie	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	3	-	2	-	-	-	-	-	-	Lumnitzer
23005455	Integrované manažérske systémy	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	3	-	2	-	-	-	-	-	-	Badida
23005456	Metódy hodnotenia kvality produktov	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	2	-	-	-	-	-	-	-	Králiková
23004409	Semestrálny projekt	P	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	-	4	-	-	-	-	Maláková
23004410	Výrobno odborná prax	P	1	Zápočet (Z-U)	0	-	0	-	-	-	-	-	-	Lumnitzer
23004450	Závažné priemyselné havárie	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	2	-	-	-	-	-	-	-	Oravec
23003784	Manažment a ekonomika podniku	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	1	-	-	-	-	-	-	Kádárová
23005468	Počítačove konštruovanie	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	1	-	-	2	-	-	-	-	-	Maláková
23005458	Posudzovanie environmentálnej kvality výrobných prevádzok	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	1	-	2	-	-	-	-	-	-	Sobotová
23005457	Prenos a spracovanie dát z merania a monitorovania	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Šaliga
29000868	SjF_Ing Anglický jazyk 2	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000869	SjF_Ing Nemecký jazyk 2	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000870	SjF_Ing Ruský jazyk 2	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková

V období od 1. rok ZS do 1. rok LS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 36 kreditov.

2.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23005449	Elektromagnetické polia	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Oravec
23005461	Meranie a monitorovanie faktorov životného prostredia	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Králiková
23005462	Ročníkový projekt	P	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	-	4	-	-	-	-	Puškár
23005460	Simulácia šírenia fyzikálnych polí	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Lumnitzer
23005459	Technická certifikácia, akreditácia a posudzovanie zhody	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Badida
23005465	Logistika výrobných a technických systémov	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	1	-	-	-	-	-	-	Puškár
23005463	Posudzovanie vplyvov na zdravie	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	3	-	-	-	-	-	-	Benčová
29000828	Základy podnikateľských zručností pre neekonómov	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	3	-	-	-	-	-	-	-	Hrehová
23005464	Základy psychoakustiky	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	1	-	-	-	-	-	-	Lumnitzer
29000871	SjF_Ing Anglický jazyk 3	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000872	SjF_Ing Nemecký jazyk 3	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000873	SjF_Ing Ruský jazyk 3	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková

Predmety štátnej skúšky

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004418	Diplomová práca	P	20	Obhajoba ZP (PV, PO, ŠS)	-	-	-	-	10	-	-	-	-	Lumnitzer
23005466	Environmentálny manažment a kvality produktov	P	5	Štátna skúška (ZŠS)	4	-	3	-	-	-	-	-	-	Badida
23005467	Objektivizácia faktorov prostredia	P	5	Štátna skúška (ZŠS)	4	-	-	3	-	-	-	-	-	Lumnitzer

Vysvetlivky:

Typ predmetu:
P - povinné predmety, PV - povinne voliteľné predmety, V - výberové predmety

Hodinové dotácie
P - Prednáška, S - Seminár, CN - Cvičenie numerické, CL - Cvičenie laboratórne, PP - Projektová práca, A - Ateliér, S - Stáž, E - Exkurzia, OP - Odborná prax

Ukončenie predmetu
Zápočet a skúška (ZS) - Zápočet a skúška, Skúška (Sk) - Skúška, Klasifikovaný zápočet (KZ) - Klasifikovaný zápočet, Zápočet (Z-U) - Zápočet, Obhajoba ZP (PV, PO, ŠS) - Posudok školiteľa, posudok oponenta a štátna skúška, Štátna skúška (ZŠS) - Zápočet a štátna skúška

Sumárna tabuľka
X/Y/Z - X(počet predmetov)/Y(Počet kreditov)/Z(počet hodín)

Odporúčaný študijný plán

ME_Ing_D - Meranie

Akademický rok **2020/2021**
Forma štúdia **Denná**
Stupeň štúdia **2.**
Študijný program **3973800D_sk - ME_Ing_D_sk Meranie**

	P	PV	V	Spolu
1. rok ZS	5/24/18	4/12/13	0/0/0	9/36/31
1. rok LS	5/22/165	4/16/12	0/0/0	9/38/177
2. rok ZS	5/24/19	4/12/14	0/0/0	9/36/33
2. rok LS	3/30/24	0/0/0	0/0/0	3/30/24
Predmety	18	12	0	30
Kredity	100	40	0	140

1.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23003644	Aplikovaná štatistika v meraní	P	5	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
23003601	Meranie technických veličín	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	1	1	-	-	-	-	-	Kelemenová
23003632	Teória automatického riadenia	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	1	1	-	-	-	-	-	Šimšík
23004469	Teória inžinierskeho experimentu	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Sivák
29000797	Tímová práca	P	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Jenčová
23003638	Grafické systémy I.	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	3	-	-	-	-	-	-	Fabián
23004495	Logické systémy	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	1	-	1	1	-	-	-	-	-	Gmiterko
23003633	Meracie prevodníky a dátové zbernice	PV	3	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	1	1	-	-	-	-	-	Galajdová
23003602	Presná mechanika	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	1	-	1	1	-	-	-	-	-	Dovica

V období od 1. rok ZS do 1. rok ZS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 12 kreditov.

1.rok štúdia LS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23003603	Meranie geometrických veličín	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	1	1	-	-	-	-	-	Dovica
23003807	Mikroprocesorová technika	P	6	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	1	1	-	-	-	-	-	Kelemen
23003606	Odborná prax	P	1	Zápočet (Z-U)	-	-	-	-	-	-	-	-	150	Dovica
23004492	Riadenie technických sústav	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	1	1	-	-	-	-	-	Gmiterko

1.rok štúdia LS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23003605	Semestrálny projekt	P	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	-	3	-	-	-	-	Dovica
23003612	Bezdotykové meracie metódy	PV	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	1	-	1	1	-	-	-	-	-	Živčák
23003640	Grafické systémy II.	PV	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	3	-	-	-	-	-	-	Fabián
23003604	Mikromechatronika	PV	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	1	-	1	1	-	-	-	-	-	Dovica
23004647	Počítačová podpora merania a monitorovania	PV	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	2	1	-	-	-	-	-	Galajdová

V období od 1. rok ZS do 1. rok LS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 36 kreditov.

2.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23003607	Geometrické špecifikácie výrobkov	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	1	1	-	-	-	-	-	Dovica
23003614	Navrhovanie meracích prístrojov a meracích reťazcov	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	1	1	-	-	-	-	-	Kelemenová
23003617	Ročníkový projekt	P	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	-	3	-	-	-	-	Dovica
23003743	Skúšobníctvo a technická normalizácia	P	5	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Mihok
23003608	Súradnicová meracia technika	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Dovica
23003615	Kalibrácia meradiel	PV	3	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Kelemenová
23004213	Komplexné manažérstvo kvality	PV	3	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Sinay
23003616	Reverzné inžinierstvo	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	1	-	-	2	-	-	-	-	-	Živčák
23003744	Technická certifikácia, akreditácia a posudzovanie zhody	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	1	-	-	-	-	-	-	Mihok

Predmety štátnej skúšky

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23003610	Diplomová práca	P	20	Obhajoba ZP (PV, PO, ŠS)	-	-	-	-	10	-	-	-	-	Dovica
23003609	Geometrická presnosť výrobkov	P	5	Štátna skúška (ZŠS)	4	-	-	3	-	-	-	-	-	Dovica
23003613	Súradnicové meranie	P	5	Štátna skúška (ZŠS)	4	-	-	3	-	-	-	-	-	Živčák

Vysvetlivky:

Typ predmetu:
P - povinné predmety, PV - povinne voliteľné predmety, V - výberové predmety

Hodinové dotácie
P - Prednáška, S - Seminár, CN - Cvičenie numerické, CL - Cvičenie laboratórne, PP - Projektová práca, A - Ateliér, S - Stáž, E - Exkurzia, OP - Odborná prax

Odporúčaný študijný plán

PI_Ing_KM - Priemyselné inžinierstvo

Akademický rok **2020/2021**
Forma štúdia **Denná**
Stupeň štúdia **2.**
Študijný program **2645800KM - PI_Ing_KM Priemyselné inžinierstvo**

	P	PV	V	Spolu
1. rok ZS	5/27/100	2/6/30	0/0/0	7/33/130
1. rok LS	5/24/240	3/10/50	0/0/0	8/34/290
2. rok ZS	5/24/100	3/9/45	0/0/0	8/33/145
2. rok LS	3/30/120	0/0/0	0/0/0	3/30/120
Predmety	18	8	0	26
Kredity	105	25	0	130

1.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie								
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004916	Ekonomické nástroje riadenie podnikov	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Kádárová
23004917	Ergonómia, analýza a meranie práce	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Šebo
23004915	Podnikové stratégie	P	7	Zápočet a skúška (ZS)	25	-	-	-	-	-	-	-	-	Trebuňa P.
23004914	Projektovanie výrobných procesov	P	7	Zápočet a skúška (ZS)	25	-	-	-	-	-	-	-	-	Kováč
29000076	Tímová práca	P	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	Jenčová
23004919	Podnikový informačný systém	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	15	-	-	-	-	-	-	-	-	Šebo
23004918	Príprava výroby	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	15	-	-	-	-	-	-	-	-	Rudy

V období od 1. rok ZS do 1. rok ZS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 12 kreditov.

1.rok štúdia LS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie								
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004929	Podnikový controlling	P	7	Zápočet a skúška (ZS)	25	-	-	-	-	-	-	-	-	Kádárová
23004928	Projektovanie a prevádzka výrobných systémov	P	7	Zápočet a skúška (ZS)	25	-	-	-	-	-	-	-	-	Rudy
23004930	Riadenie investičného rozvoja podniku	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Šebo
23004931	Semestrálny projekt	P	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	-	20	-	-	-	-	Kováč
23004940	Výrobno-odborná prax	P	1	Zápočet (Z-U)	-	-	-	-	-	-	-	-	150	Kováč
23004933	Digitalizácia a virtualizácia výroby	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	15	-	-	-	-	-	-	-	-	Rudy

1.rok štúdia LS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004934	Manažment kvality	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	15	-	-	-	-	-	-	-	-	Turisová
23004932	Nové materály a technológie	PV	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Spišák

V období od 1. rok ZS do 1. rok LS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 36 kreditov.

2.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004924	Automatizácia výroby	P	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	15	-	-	-	-	-	-	-	-	Kováč
23004923	Krízové riadenie podnikov	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Mihok
23004938	Modelovanie a simulácia logistických procesov	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Trebuňa P.
23004920	Projektové riadenie	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	25	-	-	-	-	-	-	-	-	Kováč
23004921	Tvorba a riadenie inovačných procesov	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Kováč
23004927	Databázové systémy	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	15	-	-	-	-	-	-	-	-	Šebo
23004926	Inžinierska ekonomika	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	15	-	-	-	-	-	-	-	-	Kádárová
23004925	Laboratórny tréning	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	15	-	-	-	-	-	Trebuňa P.

Predmety štátnej skúšky

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004935	Diplomová práca	P	20	Obhajoba ZP (PV, PO, ŠS)	-	-	-	-	50	-	-	-	-	Kováč
23004937	Podnikové procesy a systémy	P	5	Štátna skúška (ZŠS)	35	-	-	-	-	-	-	-	-	Mihok
23004936	Projektovanie podnikov	P	5	Štátna skúška (ZŠS)	35	-	-	-	-	-	-	-	-	Kováč

Vysvetlivky:

Typ predmetu:
P - povinné predmety, PV - povinne voliteľné predmety, V - výberové predmety

Hodinové dotácie
P - Prednáška, S - Seminár, CN - Cvičenie numerické, CL - Cvičenie laboratórne, PP - Projektová práca, A - Ateliér, S - Stáž, E - Exkurzia, OP - Odborná prax

Ukončenie predmetu
Zápočet a skúška (ZS) - Zápočet a skúška, Klasifikovaný zápočet (KZ) - Klasifikovaný zápočet, Zápočet (Z-U) - Zápočet, Obhajoba ZP (PV, PO, ŠS) - Posudok školiteľa, posudok oponenta a štátna skúška, Štátna skúška (ZŠS) - Zápočet a štátna skúška

Sumárna tabuľka
X/Y/Z - X(počet predmetov)/Y(Počet kreditov)/Z(počet hodín)

Odporúčaný študijný plán

PI_Ing_D - Priemyselné inžinierstvo

Akademický rok **2020/2021**
Forma štúdia **Denná**
Stupeň štúdia **2.**
Študijný program **2645800D_sk - PI_Ing_D_sk Priemyselné inžinierstvo**

	P	PV	V	Spolu
1. rok ZS	5/27/22	2/6/6	3/3/6	10/36/34
1. rok LS	5/24/169	3/10/10	3/3/6	11/37/185
2. rok ZS	5/24/20	3/9/9	3/3/6	11/36/35
2. rok LS	3/30/24	0/0/0	0/0/0	3/30/24
Predmety	18	8	9	35
Kredity	105	25	9	139

1.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie								
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23003686	Ekonomické nástroje riadenia podnikov	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Kádárová
23003687	Ergonómia, analýza a meranie práce	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Šebo
23003685	Podnikové stratégie	P	7	Zápočet a skúška (ZS)	3	-	3	-	-	-	-	-	-	Trebuňa P.
23003684	Projektovanie výrobných procesov	P	7	Zápočet a skúška (ZS)	3	-	-	-	3	-	-	-	-	Kováč
29000797	Tímová práca	P	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Jenčová
23003728	Podnikový informačný systém	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	1	-	-	-	-	-	Šebo
23003688	Príprava výroby	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	1	-	-	-	-	Rudy
29000865	SjF_Ing Anglický jazyk 1	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Zvirinský
29000866	SjF_Ing Nemecký jazyk 1	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Zvirinský
29000867	SjF_Ing Ruský jazyk 1	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Zvirinský

V období od 1. rok ZS do 1. rok ZS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 12 kreditov.

1.rok štúdia LS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie								
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23003690	Podnikový controlling	P	7	Zápočet a skúška (ZS)	3	-	2	-	-	-	-	-	-	Kádárová
23003689	Projektovanie a prevádzka výrobných systémov	P	7	Zápočet a skúška (ZS)	3	-	-	-	3	-	-	-	-	Rudy
23003691	Riadenie investičného rozvoja podniku	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Šebo

1.rok štúdia LS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23003729	Semestrálny projekt	P	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	-	4	-	-	-	-	Kováč
23003736	Výrobno-odborná prax	P	1	Zápočet (Z-U)	-	-	-	-	-	-	-	-	150	Kováč
23003692	Digitalizácia a virtualizácia výroby	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	1	-	-	-	2	-	-	-	-	Rudy
23004214	Manažment kvality	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	1	-	2	-	-	-	-	-	-	Turisová
23003985	Nové materiály a technológie	PV	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Spišák
29000868	SjF_Ing Anglický jazyk 2	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Zvirinský
29000869	SjF_Ing Nemecký jazyk 2	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Zvirinský
29000870	SjF_Ing Ruský jazyk 2	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Zvirinský

V období od 1. rok ZS do 1. rok LS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 36 kreditov.

2.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23003732	Automatizácia výroby	P	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	1	-	-	-	2	-	-	-	-	Kováč
23003696	Krízové riadenie podnikov	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Mihok
23003695	Modelovanie a simulácia logistických procesov	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Trebuňa P.
23003731	Projektové riadenie	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	-	3	-	-	-	-	Kováč
23003694	Tvorba a riadenie inovačných procesov	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Kováč
23003700	Databázové systémy	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	1	-	-	2	-	-	-	-	-	Šebo
23003699	Inžinierska ekonomika	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	1	-	-	-	-	-	-	Kádárová
23003697	Laboratórny tréning	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	3	-	-	-	-	-	Trebuňa P.
29000871	SjF_Ing Anglický jazyk 3	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Zvirinský
29000872	SjF_Ing Nemecký jazyk 3	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Zvirinský
29000873	SjF_Ing Ruský jazyk 3	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Zvirinský

Predmety štátnej skúšky

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23003733	Diplomová práca	P	20	Obhajoba ZP (PV, PO, ŠS)	-	-	-	-	10	-	-	-	-	Kováč
23003704	Podnikové procesy a systémy	P	5	Štátna skúška (ZŠS)	4	-	3	-	-	-	-	-	-	Mihok
23003703	Projektovanie podnikov	P	5	Štátna skúška (ZŠS)	4	-	-	-	3	-	-	-	-	Kováč

Odporúčaný študijný plán

PPSV_Ing_D - Počítačová podpora strojárskej výroby

Akademický rok **2020/2021**
Forma štúdia **Denná**
Stupeň štúdia **2.**
Študijný program **2305824D_sk - PPSV_Ing_D_sk Počítačová podpora strojárskej výroby**

	P	PV	V	Spolu
1. rok ZS	6/27/22	2/6/8	3/3/6	11/36/36
1. rok LS	6/27/172	2/6/7	3/3/6	11/36/185
2. rok ZS	5/24/19	3/9/12	6/6/12	14/39/43
2. rok LS	3/30/24	0/0/0	0/0/0	3/30/24
Predmety	20	7	9	36
Kredity	108	21	9	138

1.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie								
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23003951	Aplikovaná matematika	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	M. Bača
23003917	CAD/CAM systémy v technológiách	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	2	-	-	-	-	-	-	-	Ľ. Kaščák
23003890	Ekonomika výrobných technológií	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	P. Trebuňa
23003996	Technologické vlastnosti materiálov	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	J. Viňáš
29000076	Tímová práca	P	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	A. Jenčová
23003832	Tvorba a riadenie inovácií	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	2	-	-	-	-	-	-	-	Evin E.
23003918	CA metódy v TP 1	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	1	-	-	-	3	-	-	-	-	Ľ. Kaščák
23003913	Výrobná logistika	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	V. Rudy
29000865	SjF_Ing Anglický jazyk 1	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Pavlovová
29000866	SjF_Ing Nemecký jazyk 1	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Pavlovová
29000867	SjF_Ing Ruský jazyk 1	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Pavlovová

V období od 1. rok ZS do 1. rok ZS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 12 kreditov.

1.rok štúdia LS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie								
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23003833	Navrhovanie a výroba náradia	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	2	-	-	-	-	-	-	-	F.Greškovič
23003927	Programovanie NC strojov	P	5	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	I. Maňková

1.rok štúdia LS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23003929	Semestrálny projekt	P	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	-	4	-	-	-	-	I. Maňková
23003919	Simulácia technologických procesov	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	J. Slota
23003997	Teória výrobných technológií	P	7	Zápočet a skúška (ZS)	4	2	-	-	-	-	-	-	-	E. Spišák
23003931	Výrobno-odborná prax	P	1	Zápočet (Z-U)	-	-	-	-	-	-	-	-	150	I. Maňková
23003932	CA metódy v TP 2	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	-	3	-	-	-	-	Ľ. Kaščák
23003933	Výpočtové metódy v technológiách	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	J.Slota
29000868	SjF_Ing Anglický jazyk 2	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Pavlovová
29000869	SjF_Ing Nemecký jazyk 2	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Pavlovová
29000870	SjF_Ing Ruský jazyk 2	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Pavlovová

V období od 1. rok ZS do 1. rok LS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 36 kreditov.

2.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004073	Aplikovaná mechanika vo VT	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	J. Bocko
23004116	Automatizácia a robotika	P	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	M. Hajduk
23003834	Certifikácia výroby a výrobkov	P	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	E. Evin
23003935	Optimalizácia TP	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	J. Slota
23003934	Teória progresívnych technológií	P	7	Zápočet a skúška (ZS)	3	-	-	2	-	-	-	-	-	I. Maňková
23003936	CA metódy v TP 3	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	1	-	-	-	3	-	-	-	-	Ľ. Kaščák
23005067	Systém manažérstva kvality	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	2	-	-	-	-	-	-	-	H. Pačaiová
23003998	Trendy vývoja strojárskych technológií	PV	3	Zápočet a skúška (ZS)	-	4	-	-	-	-	-	-	-	E. Spišák
29000865	SjF_Ing Anglický jazyk 1	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Pavlovová
29000871	SjF_Ing Anglický jazyk 3	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Pavlovová
29000866	SjF_Ing Nemecký jazyk 1	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Pavlovová
29000872	SjF_Ing Nemecký jazyk 3	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Pavlovová
29000867	SjF_Ing Ruský jazyk 1	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Pavlovová
29000873	SjF_Ing Ruský jazyk 3	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Pavlovová

Predmety štátnej skúšky

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004423	Diplomová práca	P	20	Obhajoba ZP (PV, PO, ŠS)	-	-	-	-	10	-	-	-	-	I. Maňková
23004272	Konvenčné a nekonvenčné strojárske technológie	P	5	Štátna skúška (ZŠS)	4	3	-	-	-	-	-	-	-	E. Spišák
23003938	Metódy a techniky počítačovej podpory VT	P	5	Štátna skúška (ZŠS)	4	-	-	3	-	-	-	-	-	J.Slota

Vysvetlivky:

Typ predmetu:
P - povinné predmety, PV - povinne voliteľné predmety, V - výberové predmety

Hodinové dotácie
P - Prednáška, S - Seminár, CN - Cvičenie numerické, CL - Cvičenie laboratórne, PP - Projektová práca, A - Ateliér, S - Stáž, E - Exkurzia, OP - Odborná prax

Ukončenie predmetu
Zápočet a skúška (ZS) - Zápočet a skúška, Klasifikovaný zápočet (KZ) - Klasifikovaný zápočet, Zápočet (Z-U) - Zápočet, Obhajoba ZP (PV, PO, ŠS) - Posudok školiteľa, posudok oponenta a štátna skúška, Štátna skúška (ZŠS) - Zápočet a štátna skúška

Sumárna tabuľka
X/Y/Z - X(počet predmetov)/Y(Počet kreditov)/Z(počet hodín)

Odporúčaný študijný plán

PA_Ing_D_sk - Priemyselná automatizácia

Akademický rok **2020/2021**
Forma štúdia **Denná**
Stupeň štúdia **2.**
Študijný program **2381847D_sk - PA_Ing_D_sk Priemyselná automatizácia**

	P	PV	V	Spolu
1. rok ZS	5/22/18	4/16/12	3/3/6	12/41/36
1. rok LS	5/22/166	5/20/18	3/3/6	13/45/190
2. rok ZS	6/26/24	3/6/9	3/3/6	12/35/39
2. rok LS	3/30/24	0/0/0	0/0/0	3/30/24
Predmety	19	12	9	40
Kredity	100	42	9	151

1.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004514	Elektrotechnika pre automatizáciu	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	1	1	-	-	-	-	-	Šarga
23003645	Matematické metódy v automatizácii	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
23004502	Prostriedky automatického riadenia I.	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	1	1	-	-	-	-	-	Šeminský
23004499	Teória automatického riadenia I.	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	1	1	-	-	-	-	-	Galajdová
29000076	Tímová práca	P	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Jenčová
23004523	Logické riadenie	PV	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	1	-	2	-	-	-	-	-	-	Galajdová
23004589	Mechatronické systémy	PV	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	1	-	-	2	-	-	-	-	-	Gmiterko
23004516	Senzorové systémy	PV	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	1	-	-	2	-	-	-	-	-	Šarga
23004169	Technické meranie a diagnostika	PV	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	1	-	-	2	-	-	-	-	-	Dovica
29000865	SjF_Ing Anglický jazyk 1	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000866	SjF_Ing Nemecký jazyk 1	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000867	SjF_Ing Ruský jazyk 1	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková

V období od 1. rok ZS do 1. rok ZS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 12 kreditov.

1.rok štúdia LS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004519	Identifikácia, modelovanie a simulácia systémov	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	1	1	-	-	-	-	-	Šimšík

1.rok štúdia LS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004518	Prostriedky automatického riadenia II.	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	1	1	-	-	-	-	-	Šeminský
23004521	Semestrálny projekt	P	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	-	4	-	-	-	-	Šeminský
23004517	Teória automatického riadenia II.	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	1	1	-	-	-	-	-	Šarga
23004522	Výrobno-odborná prax	P	1	Zápočet (Z-U)	-	-	-	-	-	-	-	-	150	Šimšík
23004594	Automatizácia a robotika	PV	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Hajduk
23004524	IKT pre inteligentné prostredie	PV	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Šimšík
23003807	Mikroprocesorová technika	PV	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Kelemen
23004520	NC stroje a programovanie	PV	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	1	-	1	1	-	-	-	-	-	Šeminský
23004515	Programovacie jazyky a nástroje	PV	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	1	-	-	2	-	-	-	-	-	Galajdová
29000868	SjF_Ing Anglický jazyk 2	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000869	SjF_Ing Nemecký jazyk 2	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000870	SjF_Ing Ruský jazyk 2	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková

V období od 1. rok ZS do 1. rok LS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 36 kreditov.

2.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004525	Informačno-riadiace systémy	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Šeminský
23004526	Komunikačné rozhrania	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Šimšík
23004529	Metódy technickej tvorivosti a riadenia projektov	P	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	-	4	-	-	-	-	Šimšík
23004528	Navrhovanie systémov automatického riadenia	P	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	1	1	-	-	-	-	-	Šimšík
23003742	Projektovanie výrobných sytémov v digitálnom podniku	P	4	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	1	-	1	-	-	-	-	Rudy
23004527	Systémy s umelou inteligenciou	P	4	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Galajdová
23004530	Digitálny podnik a informačné zabezpečenie	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	1	-	1	1	-	-	-	-	-	Šeminský
23004531	Riadenie procesov	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	1	-	1	1	-	-	-	-	-	Šeminský
23004532	Servosystémy	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	1	-	2	-	-	-	-	-	-	Šarga
29000871	SjF_Ing Anglický jazyk 3	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000872	SjF_Ing Nemecký jazyk 3	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000873	SjF_Ing Ruský jazyk 3	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková

Predmety štátnej skúšky

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004534	Bezdrôtové monitorovanie a riadenie	P	5	Štátna skúška (ZŠS)	4	-	-	3	-	-	-	-	-	Galajdová
23004535	Diplomová práca	P	20	Obhajoba ZP (PV, PO, ŠS)	-	-	-	-	10	-	-	-	-	Šimšík
23004533	Komplexné metódy a prostriedky automatizácie procesov, výrobkov a služieb	P	5	Štátna skúška (ZŠS)	4	-	3	-	-	-	-	-	-	Šimšík

Vysvetlivky:

Typ predmetu:
P - povinné predmety, PV - povinne voliteľné predmety, V - výberové predmety

Hodinové dotácie
P - Prednáška, S - Seminár, CN - Cvičenie numerické, CL - Cvičenie laboratórne, PP - Projektová práca, A - Ateliér, S - Stáž, E - Exkurzia, OP - Odborná prax

Ukončenie predmetu
Zápočet a skúška (ZS) - Zápočet a skúška, Klasifikovaný zápočet (KZ) - Klasifikovaný zápočet, Zápočet (Z-U) - Zápočet, Obhajoba ZP (PV, PO, ŠS) - Posudok školiteľa, posudok oponenta a štátna skúška, Štátna skúška (ZŠS) - Zápočet a štátna skúška

Sumárna tabuľka
X/Y/Z - X(počet predmetov)/Y(Počet kreditov)/Z(počet hodín)

Odporúčaný študijný plán

PrM_Ing_D_sk - Priemyselná mechatronika

Akademický rok **2020/2021**
Forma štúdia **Denná**
Stupeň štúdia **2.**
Študijný program **2381846D_sk - PrM_Ing_D_sk Priemyselná mechatronika**

	P	PV	V	Spolu
1. rok ZS	5/22/19	6/24/23	3/3/6	14/49/48
1. rok LS	5/22/167	6/24/24	3/3/6	14/49/197
2. rok ZS	5/23/20	6/24/24	3/3/6	14/50/50
2. rok LS	3/30/25	0/0/0	0/0/0	3/30/25
Predmety	18	18	9	45
Kredity	97	72	9	178

1.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie								
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23005135	Aplikovaná matematika	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	3	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
23005484	Konštruovanie mechatronických sústav	P	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	-	4	-	-	-	-	Virgala
23003806	Snímače a prevodníky	P	5	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Kelemen
23004487	Teória dynamických systémov	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Gmiterko
29000076	Tímová práca	P	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Jenčová
23004185	Bezpečnosť technických systémov	PV	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Sinay
23004511	Ekológia a ochrana životného prostredia	PV	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Badida
23004056	Logické riadiace systémy	PV	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Kelemen
23004057	Mechanika kompozitných materiálov	PV	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	1	-	-	-	-	-	Frankovský
23004055	Programovanie aplikácií	PV	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	-	4	-	-	-	-	Kelemen
23003986	Smart a inteligentné materiály	PV	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Zdravecká
29000865	SjF_Ing Anglický jazyk 1	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	KJ
29000866	SjF_Ing Nemecký jazyk 1	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	KJ
29000867	SjF_Ing Ruský jazyk 1	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	KJ

V období od 1. rok ZS do 1. rok ZS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 12 kreditov.

1.rok štúdia LS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004054	Elektromechanické systémy	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	-	2	-	-	-	-	Kelemen
23004503	Mechatronika I.	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	3	-	-	2	-	-	-	-	-	Gmiterko
23005735	Numerické metódy mechaniky I.	P	6	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	4	-	-	-	-	-	-	Bocko
23003794	Semestrálny projekt	P	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	-	4	-	-	-	-	Gmiterko
23003800	Výrobno-odborná prax	P	1	Zápočet (Z-U)	-	-	-	-	-	-	-	-	150	Gmiterko
23004454	Mechanika robotov	PV	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Frankovský
23004458	Mechatronika robotov	PV	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Sukop
23003604	Mikromechatronika	PV	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Dovica
23003597	Modálna analýza mechanických sústav	PV	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Huňady
23004058	Optimalizácia mechatronických systémov	PV	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Frankovský
23003602	Presná mechanika	PV	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Dovica
29000868	SjF_Ing Anglický jazyk 2	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	KJ
29000869	SjF_Ing Nemecký jazyk 2	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	KJ
29000870	SjF_Ing Ruský jazyk 2	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	KJ

V období od 1. rok ZS do 1. rok LS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 36 kreditov.

2.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23003807	Mikroprocesorová technika	P	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	2	-	-	-	-	Kelemen
23005736 *23005735*	Numerické metódy mechaniky II. *Numerické metódy mechaniky I.*	P	5 *6*	Klasifikovaný zápočet (KZ) *prerekvizita*	-	-	4	-	-	-	-	-	-	Bocko
23003805	Riadené kmitanie	P	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Segľa
23004492	Riadenie technických sústav	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Gmiterko
23004469	Teória inžinierskeho experimentu	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Sivák
23004574	Mechatronika II.	PV	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Dovica
23004060	Modelovanie a simulácie mechatronických sústav	PV	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	2	-	-	-	-	Gmiterko
23004497	Priemyselné zbernice a rozhrania	PV	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Galajdová
23004059	Rýchla príprava prototypov mechatronických sústav	PV	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	2	-	-	-	-	Gmiterko
23004455	Technická diagnostika	PV	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Svetlík
23004496	Umelá inteligencia a neurónové siete	PV	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Galajdová
29000871	SjF_Ing Anglický jazyk 3	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	KJ

2.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
29000872	SjF_Ing Nemecký jazyk 3	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	KJ
29000873	SjF_Ing Ruský jazyk 3	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	KJ

Predmety štátnej skúšky

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004062	Diplomová práca	P	20	Obhajoba ZP (PV, PO, ŠS)	-	-	-	-	10	-	-	-	-	Gmiterko
23004063	Navrhovanie mechatronických sústav	P	5	Štátna skúška (ZŠS)	4	-	-	3	-	-	-	-	-	Gmiterko
23004061	Vnorené systémy mechatronických sústav	P	5	Štátna skúška (ZŠS)	4	-	4	-	-	-	-	-	-	Kelemen

Vysvetlivky:

Typ predmetu:
P - povinné predmety, PV - povinne voliteľné predmety, V - výberové predmety

Hodinové dotácie
P - Prednáška, S - Seminár, CN - Cvičenie numerické, CL - Cvičenie laboratórne, PP - Projektová práca, A - Ateliér, S - Stáž, E - Exkurzia, OP - Odborná prax

Ukončenie predmetu
Klasifikovaný zápočet (KZ) - Klasifikovaný zápočet, Zápočet a skúška (ZS) - Zápočet a skúška, Zápočet (Z-U) - Zápočet, Obhajoba ZP (PV, PO, ŠS) - Posudok školiteľa, posudok oponenta a štátna skúška, Štátna skúška (ZŠS) - Zápočet a štátna skúška

Kurzívou sú zobrazené prerekvizity predmetu štúdia. pred zapísaním predmetu s prerekvizitou musíte úspešne absolvovať predpísané prerekvizity.

Sumárna tabuľka
X/Y/Z - X(počet predmetov)/Y(Počet kreditov)/Z(počet hodín)

Odporúčaný študijný plán

RaEP_Ing_D - Riadenie a ekonomika podniku

Akademický rok **2020/2021**
Forma štúdia **Denná**
Stupeň štúdia **2.**
Študijný program **2645817D - RaEP_Ing_D Riadenie a ekonomika podniku**

	P	PV	V	Spolu
1. rok ZS	5/27/22	2/6/6	3/3/6	10/36/34
1. rok LS	5/24/169	4/14/14	3/3/6	12/41/189
2. rok ZS	5/24/20	3/9/9	3/3/6	11/36/35
2. rok LS	3/30/24	0/0/0	0/0/0	3/30/24
Predmety	18	9	9	36
Kredity	105	29	9	143

1.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23005281	Digitálny podnik	P	7	Zápočet a skúška (ZS)	3	-	-	2	-	-	-	-	-	Trebuňa
23003687	Ergonómia, analýza a meranie práce	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Šebo
23005282	Finančný manažment	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	3	-	-	-	-	-	-	Kádárová
23005280	Operačný manažment	P	7	Zápočet a skúška (ZS)	3	-	-	-	3	-	-	-	-	Rudy
29000076	Tímová práca	P	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Jenčová
23005283	Hospodárske právo	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	1	-	-	-	-	Mihok
23003728	Podnikový informačný systém	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	1	-	-	-	-	-	Šebo
29000865	SjF_Ing Anglický jazyk 1	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Zvirinský
29000866	SjF_Ing Nemecký jazyk 1	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Zvirinský
29000867	SjF_Ing Ruský jazyk 1	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Zvirinský

V období od 1. rok ZS do 1. rok ZS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 12 kreditov.

1.rok štúdia LS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23005375	Nákladový controlling	P	7	Zápočet a skúška (ZS)	3	-	2	-	-	-	-	-	-	Kádárová
23005284	Procesný manažment	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Trebuňa
23005291	Projektové riadenie	P	7	Zápočet a skúška (ZS)	3	-	-	-	3	-	-	-	-	Rudy

1.rok štúdia LS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23003729	Semestrálny projekt	P	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	-	4	-	-	-	-	Mihok
23003736	Výrobno-odborná prax	P	1	Zápočet (Z-U)	-	-	-	-	-	-	-	-	150	Trebuňa
23005286	Aplikovaná virtuálna realita	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	1	-	-	-	2	-	-	-	-	Rudy
23005285	Daňové systémy	PV	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Kádárová
23004214	Manažment kvality	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	1	-	2	-	-	-	-	-	-	Turisová
23003691	Riadenie investičného rozvoja podniku	PV	4	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Kádárová
29000868	SjF_Ing Anglický jazyk 2	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Zvirinský
29000869	SjF_Ing Nemecký jazyk 2	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Zvirinský
29000870	SjF_Ing Ruský jazyk 2	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Zvirinský

V období od 1. rok ZS do 1. rok LS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 36 kreditov.

2.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23005297	Inžinierska ekonomika	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Kádárová
23003696	Krízové riadenie podnikov	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Kádárová
23005287	Medzinárodné podnikanie	P	4	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Mihok
23003695	Modelovanie a simulácia logistických procesov	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Trebuňa
23003694	Tvorba a riadenie inovačných procesov	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Mihok
23003700	Databázové systémy	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	1	-	-	2	-	-	-	-	-	Šebo
23005288	Marketing manažment	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	1	-	-	-	-	-	-	Mihok
23005298	Projektovanie výrobných procesov a systémov	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	1	-	-	2	-	-	-	-	-	Rudy
29000871	SjF_Ing Anglický jazyk 3	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Zvirinský
29000872	SjF_Ing Nemecký jazyk 3	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Zvirinský
29000873	SjF_Ing Ruský jazyk 3	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Zvirinský

Predmety štátnej skúšky

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23003733	Diplomová práca	P	20	Obhajoba ZP (PV, PO, ŠS)	-	-	-	-	10	-	-	-	-	Trebuňa
23005290	Ekonomické a finančné riadenie podnikov	P	5	Štátna skúška (ZŠS)	4	-	3	-	-	-	-	-	-	Kádárová

23005289	Strategický manažment	P	5	Štátna skúška (ZŠS)	4 - - - 3 - - - -	Mihok

Vysvetlivky:

Typ predmetu:
P - povinné predmety, PV - povinne voliteľné predmety, V - výberové predmety

Hodinové dotácie
P - Prednáška, S - Seminár, CN - Cvičenie numerické, CL - Cvičenie laboratórne, PP - Projektová práca, A - Ateliér, S - Stáž, E - Exkurzia, OP - Odborná prax

Ukončenie predmetu
Zápočet a skúška (ZS) - Zápočet a skúška, Klasifikovaný zápočet (KZ) - Klasifikovaný zápočet, Zápočet (Z-U) - Zápočet, Obhajoba ZP (PV, PO, ŠS) - Posudok školiteľa, posudok oponenta a štátna skúška, Štátna skúška (ZŠS) - Zápočet a štátna skúška

Sumárna tabuľka
X/Y/Z - X(počet predmetov)/Y(Počet kreditov)/Z(počet hodín)

Odporúčaný študijný plán

RaRT_Ing_D_sk - Robotika a robototechnológie

Akademický rok **2020/2021**
Forma štúdia **Denná**
Stupeň štúdia **2.**
Študijný program **2381849D_sk - RaRT_Ing_D_sk Robotika a robototechnológie**

	P	PV	V	Spolu
1. rok ZS	5/21/19	5/21/18	3/3/6	13/45/43
1. rok LS	6/24/171	4/13/13	3/3/6	13/40/190
2. rok ZS	5/27/22	4/14/14	3/3/6	12/44/42
2. rok LS	3/30/24	0/0/0	0/0/0	3/30/24
Predmety	19	13	9	41
Kredity	102	48	9	159

1.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie								
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23005307	CA metódy navrhovania konštrukcií I.	P	5	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	3	-	-	-	-	Semjon
23005305	Robotická technika	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Hajduk
23005306	Servisná robotika I.	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Sukop
23005308	Teória stavby robotických zariadení	P	4	Zápočet a skúška (ZS)	2	2	-	-	-	-	-	-	-	Hajduk
29000076	Tímová práca	P	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Jenčová
23004185	Bezpečnosť technických systémov	PV	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	1	-	-	-	-	-	-	-	Sinay
23005309	Flexibilné výrobné systémy CIM	PV	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	-	2	-	-	-	-	Semjon
23004160	Konštrukčné materiály	PV	4	Zápočet a skúška (ZS)	2	1	-	-	-	-	-	-	-	Spišák
23004176	Projektové riadenie	PV	4	Zápočet a skúška (ZS)	2	2	-	-	-	-	-	-	-	Kováč J.
23004094	Tekutinové mechanizmy	PV	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	1	-	-	3	-	-	-	-	-	Hajduk
29000865	SjF_Ing Anglický jazyk 1	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Pavlovová
29000866	SjF_Ing Nemecký jazyk 1	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Pavlovová
29000867	SjF_Ing Ruský jazyk 1	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Pavlovová

V období od 1. rok ZS do 1. rok ZS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 12 kreditov.

1.rok štúdia LS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004023	Aplikovaná matematika	P	6	Klasifikovaný zápočet (KZ)	3	2	-	-	-	-	-	-	-	Bača
23005311	Riadenie a programovanie robotov I.	P	4	Zápočet a skúška (ZS)	1	-	-	3	-	-	-	-	-	Sukop
23005312	Semestrálny projekt	P	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	-	3	-	-	-	-	Semjon
23005310	Servisná robotika II.	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	3	-	-	-	-	-	Sukop
23004487	Teória dynamických systémov	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	2	-	-	-	-	-	-	-	Gmiterko
23003800	Výrobno-odborná prax	P	1	Zápočet (Z-U)	-	-	-	-	-	-	-	-	150	Kelemen
23005313	CA metódy navrhovania konštrukcií II.	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	-	4	-	-	-	-	Semjon
23004454	Mechanika robotov	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	1	2	-	-	-	-	-	-	-	Huňady
23004659	NC výrobná technika	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	1	-	-	2	-	-	-	-	-	Demeč
23004136	Prostriedky automatického riadenia	PV	4	Zápočet a skúška (ZS)	1	-	2	-	-	-	-	-	-	Šimšík
29000868	SjF_Ing Anglický jazyk 2	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Pavlovová
29000869	SjF_Ing Nemecký jazyk 2	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Pavlovová
29000870	SjF_Ing Ruský jazyk 2	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Pavlovová

V období od 1. rok ZS do 1. rok LS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 36 kreditov.

2.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23005314	Inteligentné systémy v robotike	P	7	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	4	-	-	-	-	-	Sukop
23005316	Modelovanie a simulácia v CA systémoch	P	5	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	3	-	-	-	-	-	Semjon
23004137	Priemyselné riadiace systémy	P	5	Klasifikovaný zápočet (KZ)	1	-	-	3	-	-	-	-	-	Galajdová
23005315	Riadenie a programovanie robotov II.	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	3	-	-	-	-	-	-	-	Sukop
23004492	Riadenie technických sústav	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Gmiterko
23004054	Elektromechanické systémy	PV	4	Zápočet a skúška (ZS)	2	2	-	-	-	-	-	-	-	Kelemen
23004138	Komunikačné rozhrania	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	1	-	2	-	-	-	-	-	-	Šimšík
23005317	Modelovanie a simulácia so servisnými robotmi	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	3	-	-	-	-	-	Sukop
23004127	Údržba a diagnostika	PV	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Valenčík
29000871	SjF_Ing Anglický jazyk 3	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Pavlovová
29000872	SjF_Ing Nemecký jazyk 3	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Pavlovová
29000873	SjF_Ing Ruský jazyk 3	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Pavlovová

Predmety štátnej skúšky

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23005318	Aplikácia robotických systémov v priemysle	P	5	Štátna skúška (ZŠS)	4	-	-	3	-	-	-	-	-	Hajduk
23005320	Diplomová práca	P	20	Obhajoba ZP (PV, PO, ŠS)	-	-	-	-	10	-	-	-	-	Semjon
23005319	Navrhovanie a programovanie aplikácií so servisnými robotmi	P	5	Štátna skúška (ZŠS)	4	-	-	3	-	-	-	-	-	Sukop

Vysvetlivky:

Typ predmetu:
P - povinné predmety, PV - povinne voliteľné predmety, V - výberové predmety

Hodinové dotácie
P - Prednáška, S - Seminár, CN - Cvičenie numerické, CL - Cvičenie laboratórne, PP - Projektová práca, A - Ateliér, S - Stáž, E - Exkurzia, OP - Odborná prax

Ukončenie predmetu
Klasifikovaný zápočet (KZ) - Klasifikovaný zápočet, Zápočet a skúška (ZS) - Zápočet a skúška, Zápočet (Z-U) - Zápočet, Obhajoba ZP (PV, PO, ŠS) - Posudok školiteľa, posudok oponenta a štátna skúška, Štátna skúška (ZŠS) - Zápočet a štátna skúška

Sumárna tabuľka
X/Y/Z - X(počet predmetov)/Y(Počet kreditov)/Z(počet hodín)

Odporúčaný študijný plán

SI_Ing_D - Strojné inžinierstvo

Akademický rok **2020/2021**
Forma štúdia **Denná**
Stupeň štúdia **2.**
Študijný program **2381825D_sk - SI_Ing_D_sk Strojné inžinierstvo**

	P	PV	V	Spolu
1. rok ZS	5/24/18	7/21/22	3/3/6	15/48/46
1. rok LS	5/22/169	6/25/19	3/3/6	14/50/194
2. rok ZS	5/24/20	6/18/18	3/3/6	14/45/44
2. rok LS	3/30/24	0/0/0	0/0/0	3/30/24
Predmety	18	19	9	46
Kredity	100	64	9	173

1.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie								
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004592	Aplikovaná mechanika	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	3	-	1	-	-	-	-	-	-	Delyová
23004765	Inžinierske materiály	P	5	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Brezinová
23004591	Numerické metódy mechaniky	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Bocko
23004469	Teória inžinierskeho experimentu	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Sivák
29000076	Tímová práca	P	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Jenčová
23004207	Bezpečnosť technických systémov	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	1	-	-	-	-	-	-	-	Sinay
23004158	Diagnostika a údržba strojov	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	1	-	-	-	-	-	-	-	Valenčík
23004508	Ekológia a ochrana životného prostredia	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	1	-	-	-	-	-	-	Badida
23004210	Inžinierstvo kvality produkcie	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	1	-	-	-	-	-	-	-	Pačaiová
23003740	Počítačové konštruovanie	PV	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	1	-	-	-	3	-	-	-	-	Mantič
23004569	Prenos tepla a hmoty	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	1	-	-	-	-	-	-	Brestovič
23003783	Riadenie výroby	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	1	-	-	-	-	Kováč J.
29000865	SjF_Ing Anglický jazyk 1	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	KJ
29000866	SjF_Ing Nemecký jazyk 1	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	KJ
29000867	SjF_Ing Ruský jazyk 1	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	KJ

V období od 1. rok ZS do 1. rok ZS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 12 kreditov.

1.rok štúdia LS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23005135	Aplikovaná matematika	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	3	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
23003735	Mechanizmy strojov	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	3	-	-	-	2	-	-	-	-	Segľa
23004540	Plasticita a creep	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	3	-	2	-	-	-	-	-	-	Sivák
23003587	Semestrálny projekt	P	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	-	4	-	-	-	-	Segľa
23003596	Výrobno-odborná prax	P	1	Zápočet (Z-U)	-	-	-	-	-	-	-	-	150	Segľa
23004164	Flexibilné výrobné systémy CIM	PV	4	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	1	-	-	-	-	-	-	Semjon
23003642	Informačné zabezpečenie strojárskej výroby	PV	5	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Šeminský
23004656	Logistika výrobných a technických systémov	PV	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	1	-	-	-	-	-	-	Kuľka
23003784	Manažment a ekonomika podniku	PV	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	1	-	-	-	-	-	-	Kádárová
23004653	NC stroje a systémy	PV	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	1	-	-	2	-	-	-	-	-	Demeč
23003989	Progresívne technológie	PV	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	1	-	-	-	-	-	-	-	Evin
29000868	SjF_Ing Anglický jazyk 2	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	KJ
29000869	SjF_Ing Nemecký jazyk 2	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	KJ
29000870	SjF_Ing Ruský jazyk 2	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	KJ

V období od 1. rok ZS do 1. rok LS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 36 kreditov.

2.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004509	Environmentálne inžinierstvo	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Badida
23004590	Konštrukcia procesných zariadení	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Delyová
23004596	Mechatronika	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Gmiterko
23004572	Spaľovacie motory	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Puškár
23004577	Turbíny, turbodúchadlá, ventilátory	P	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Lazár
23004211	Bezpečnosť pri konštruovaní strojov	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	1	-	-	-	-	-	-	Sinay
23004167	Biomedicínske inžinierstvo	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	1	-	-	-	-	-	-	Hudák
23004587	Projektovanie procesov s využitím CAD	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	1	-	-	-	2	-	-	-	-	Fabian
23004168	Rehabilitačná technika	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	1	-	-	-	-	-	-	Živčák
23004510	Spracovanie a recyklácia odpadu	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	1	-	-	-	-	-	-	Badida
23004657	Teória a konštrukcia dopravných a stavebných zariadení	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	1	-	-	-	-	-	-	Kuľka
29000871	SjF_Ing Anglický jazyk 3	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	KJ
29000872	SjF_Ing Nemecký jazyk 3	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	KJ

2.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
29000873	SjF_Ing Ruský jazyk 3	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	KJ

Predmety štátnej skúšky

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004025	Aplikácia počítačových a experimentálnych metód mechaniky v strojárstve	P	5	Štátna skúška (ZŠS)	4	-	3	-	-	-	-	-	-	Pástor
23003737	Diplomová práca	P	20	Obhajoba ZP (PV, PO, ŠS)	-	-	-	-	10	-	-	-	-	Segľa
23004315	Pohony a prevody	P	5	Štátna skúška (ZŠS)	4	-	3	-	-	-	-	-	-	Homišin

Vysvetlivky:

Typ predmetu:
P - povinné predmety, PV - povinne voliteľné predmety, V - výberové predmety

Hodinové dotácie
P - Prednáška, S - Seminár, CN - Cvičenie numerické, CL - Cvičenie laboratórne, PP - Projektová práca, A - Ateliér, S - Stáž, E - Exkurzia, OP - Odborná prax

Ukončenie predmetu
Zápočet a skúška (ZS) - Zápočet a skúška, Klasifikovaný zápočet (KZ) - Klasifikovaný zápočet, Zápočet (Z-U) - Zápočet, Obhajoba ZP (PV, PO, ŠS) - Posudok školiteľa, posudok oponenta a štátna skúška, Štátna skúška (ZŠS) - Zápočet a štátna skúška

Sumárna tabuľka
X/Y/Z - X(počet predmetov)/Y(Počet kreditov)/Z(počet hodín)

Odporúčaný študijný plán

SP_Ing_D - Spracovanie plastov

Akademický rok **2020/2021**
Forma štúdia **Denná**
Stupeň štúdia **2.**
Študijný program **2305821D - SP_Ing_D Spracovanie plastov**

	P	PV	V	Spolu
1. rok ZS	5/26/22	2/8/8	0/0/0	7/34/30
1. rok LS	5/24/168	2/10/8	0/0/0	7/34/176
2. rok ZS	5/26/20	2/8/8	0/0/0	7/34/28
2. rok LS	3/30/24	0/0/0	0/0/0	3/30/24
Predmety	18	6	0	24
Kredity	106	26	0	132

1.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie								
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23003961	Aplikovaná matematika	P	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
23004556	Ekonomika podniku	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Trebuňa P.
23004549	Náuka o plastoch	P	10	Zápočet a skúška (ZS)	4	-	-	4	-	-	-	-	-	Spišák
23004473	Technológia spracovania plastov I	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Greškovič
29000076	Tímová práca	P	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Jenčová
23004472	CA technológie I	PV	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščák
23004550	Polymérne kompozitné materiály	PV	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Spišák

V období od 1. rok ZS do 1. rok ZS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 12 kreditov.

1.rok štúdia LS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie								
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004468	Recyklácia plastov	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	2	-	-	-	-	-	-	-	Badida
23004010	Semestrálny projekt	P	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	-	2	-	-	-	-	Spišák
23004475	Stroje a nástroje na spracovanie plastov	P	10	Zápočet a skúška (ZS)	4	-	-	-	4	-	-	-	-	Greškovič
23004474	Technológia spracovania plastov II	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Greškovič
23004477	Výrobno-odborná prax	P	1	Zápočet (Z-U)	-	-	-	-	-	-	-	-	150	Greškovič
23004504	Metóda konečných prvkov	PV	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Bocko

1.rok štúdia LS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004478	Navrhovanie výliskov z plastov CAD	PV	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	-	2	-	-	-	-	Greškovič

V období od 1. rok ZS do 1. rok LS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 36 kreditov.

2.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004456	Automatizácia pri spracovaní plastov	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Sukop
23004505	Degradačné procesy a predikcia životnosti plastov	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Sivák
23004646	Dokončovacie technológie spracovania plastov	P	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Spišák
23004553	Modelovanie a simulácia spracovania plastov	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	-	2	-	-	-	-	Spišák
23004442	Systém manažérstva kvality	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	2	-	-	-	-	-	-	-	Pačaiová
23004512	CA technológie II	PV	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	4	-	-	-	-	-	-	-	Slota
23004513	Programovanie NC strojov	PV	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	2	-	-	-	-	-	-	-	Maňková

Predmety štátnej skúšky

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004480	Diplomová práca	P	20	Obhajoba ZP (PV, PO, ŠS)	-	-	-	-	10	-	-	-	-	Greškovič
23004555	Skúšanie a testovanie polymérnych materiálov	P	5	Štátna skúška (ZŠS)	4	-	-	3	-	-	-	-	-	Brezinová
23004479	Technologičnosť konštrukcie plastových výrobkov	P	5	Štátna skúška (ZŠS)	4	-	-	3	-	-	-	-	-	Greškovič

Vysvetlivky:

Typ predmetu:
P - povinné predmety, PV - povinne voliteľné predmety, V - výberové predmety

Hodinové dotácie
P - Prednáška, S - Seminár, CN - Cvičenie numerické, CL - Cvičenie laboratórne, PP - Projektová práca, A - Ateliér, S - Stáž, E - Exkurzia, OP - Odborná prax

Ukončenie predmetu
Klasifikovaný zápočet (KZ) - Klasifikovaný zápočet, Zápočet a skúška (ZS) - Zápočet a skúška, Zápočet (Z-U) - Zápočet, Obhajoba ZP (PV, PO, ŠS) - Posudok školiteľa, posudok oponenta a štátna skúška, Štátna skúška (ZŠS) - Zápočet a štátna skúška

Sumárna tabuľka
X/Y/Z - X(počet predmetov)/Y(Počet kreditov)/Z(počet hodín)

Odporúčaný študijný plán

ST_Ing_KM - Strojárske technológie

Akademický rok **2020/2021**
Forma štúdia **Denná**
Stupeň štúdia **2.**
Študijný program **2305820KM - ST_Ing_KM Strojárske technológie**

	P	PV	V	Spolu
1. rok ZS	6/27/115	2/6/35	0/0/0	8/33/150
1. rok LS	6/26/255	4/8/80	0/0/0	10/34/335
2. rok ZS	5/24/95	3/9/60	0/0/0	8/33/155
2. rok LS	3/30/130	0/0/0	0/0/0	3/30/130
Predmety	20	9	0	29
Kredity	107	23	0	130

1.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004329	CAD/CAM systémy v technológiách	P	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Kaščák
23003898	Ekonomika výrobných technológií	P	4	Zápočet a skúška (ZS)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Trebuňa P.
23003856	Inžinierska štatistika	P	4	Zápočet a skúška (ZS)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Bača
23004036	Progresívne materiály a ich spracovanie	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Brezinová
23004031	Teória konvenčných technológií I.	P	8	Zápočet a skúška (ZS)	25	-	-	-	-	-	-	-	-	Spišák
29000076	Tímová práca	P	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	Jenčová
23004155	Technická tvorivosť	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	15	-	-	-	-	-	-	-	-	Evin
23004153	Tvorba a riadenie inovácií	PV	3	Zápočet a skúška (ZS)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Evin

V období od 1. rok ZS do 1. rok ZS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 12 kreditov.

1.rok štúdia LS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004033	Degradácia a porušovanie materiálov	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Brezinová
23004154	Navrhovanie prípravkov a nástrojov	P	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Greškovič
23004041	Semestrálny projekt	P	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Spišák
23004331	Simulácia technologických procesov	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Slota
23004032	Teória konvenčných technológií II.	P	8	Zápočet a skúška (ZS)	25	-	-	-	-	-	-	-	-	Spišák

1.rok štúdia LS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23005090	Výrobno-odborná prax	P	1	Zápočet (Z-U)	-	-	-	-	-	-	-	150	-	Spišák
23004332	Programovanie NC strojov	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Maňková
23004205	Systém manažérstva kvality	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Pačaiová
23004035	Technológie montáže a spojovania	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Viňáš
23004372	Výpočtové metódy v technológiách	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Slota

V období od 1. rok ZS do 1. rok LS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 36 kreditov.

2.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004156	Certifikácia výroby a výrobkov	P	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	Evin
23004037	Experimentálne metódy v technológiách	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Spišák
23004038	Renovačné technológie	P	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Viňáš
23004034	Technologické a defektoskopické skúšky materiálov	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Viňáš
23004330	Teória progresívnych technológií	P	8	Zápočet a skúška (ZS)	25	-	-	-	-	-	-	-	-	Maňková
23005091	Automatizácia a robotika	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Hajduk
23004039	Navrhovanie technologických procesov tvárnenia a obrábania	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Spišák
23004040	Navrhovanie technologických procesov zvárania, zlievania a povrchových úprav	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Guzanová

Predmety štátnej skúšky

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004275	Diplomová práca	P	20	Obhajoba ZP (PV, PO, ŠS)	-	-	-	-	50	-	-	-	-	Spišák
23004276	Konvenčné a nekonvenčné strojárske technológie	P	5	Štátna skúška (ZŠS)	40	-	-	-	-	-	-	-	-	Spišák
23004277	Technické materiály - vlastnosti a spracovanie	P	5	Štátna skúška (ZŠS)	40	-	-	-	-	-	-	-	-	Brezinová

Vysvetlivky:

Typ predmetu:
P - povinné predmety, PV - povinne voliteľné predmety, V - výberové predmety

Hodinové dotácie
P - Prednáška, S - Seminár, CN - Cvičenie numerické, CL - Cvičenie laboratórne, PP - Projektová práca, A - Ateliér, S - Stáž, E - Exkurzia, OP - Odborná prax

Ukončenie predmetu

Odporúčaný študijný plán

ST_Ing_D - Strojárske technológie

Akademický rok **2020/2021**
Forma štúdia **Denná**
Stupeň štúdia **2.**
Študijný program **2305820D_sk - ST_Ing_D_sk Strojárske technológie**

	P	PV	V	Spolu
1. rok ZS	6/27/23	5/11/13	0/0/0	11/38/36
1. rok LS	6/26/171	7/15/22	0/0/0	13/41/193
2. rok ZS	5/24/19	6/12/18	0/0/0	11/36/37
2. rok LS	3/30/24	0/0/0	0/0/0	3/30/24
Predmety	20	18	0	38
Kredity	107	38	0	145

1.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004001	CAD/CAM systémy v technológiách	P	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	1	-	-	1	2	-	-	-	-	Kaščák
23003890	Ekonomika výrobných technológií	P	4	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Trebuňa P.
23003853	Inžinierska štatistika	P	4	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
23004007	Progresívne materiály a ich spracovanie	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	2	-	-	-	-	-	-	-	Brezinová
23003999	Teória konvenčných technológií I.	P	8	Zápočet a skúška (ZS)	3	2	-	-	-	-	-	-	-	Spišák
29000797	Tímová práca	P	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Jenčová
29000865	SjF_Ing Anglický jazyk 1	PV	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000866	SjF_Ing Nemecký jazyk 1	PV	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000867	SjF_Ing Ruský jazyk 1	PV	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
23003582	Technická tvorivosť	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	-	3	-	-	-	-	Evin
23003832	Tvorba a riadenie inovácií	PV	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	2	-	-	-	-	-	-	-	Evin

V období od 1. rok ZS do 1. rok ZS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 12 kreditov.

1.rok štúdia LS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004009	Degradácia a porušovanie materiálov	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	2	-	-	-	-	-	-	-	Brezinová
23003841	Navrhovanie prípravkov a nástrojov	P	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	1	-	-	-	3	-	-	-	-	Greškovič

1.rok štúdia LS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004010	Semestrálny projekt	P	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	-	4	-	-	-	-	Spišák
23003919	Simulácia technologických procesov	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	2	-	-	-	-	-	-	-	Slota
23004008	Teória konvenčných technológií II.	P	8	Zápočet a skúška (ZS)	3	2	-	-	-	-	-	-	-	Spišák
23004274	Výrobno-odborná prax	P	1	Zápočet (Z-U)	-	-	-	-	-	-	-	-	150	Spišák
23003927	Programovanie NC strojov	PV	5	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Maňková
29000868	SjF_Ing Anglický jazyk 2	PV	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000869	SjF_Ing Nemecký jazyk 2	PV	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000870	SjF_Ing Ruský jazyk 2	PV	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
23004204	Systém manažérstva kvality	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	2	-	-	-	-	-	-	-	Pačaiová
23004011	Technológie montáže a spojovania	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	2	-	-	-	-	-	-	-	Viňáš
23003933	Výpočtové metódy v technológiách	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Slota

V období od 1. rok ZS do 1. rok LS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 36 kreditov.

2.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23003834	Certifikácia výroby a výrobkov	P	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Evin
23004014	Experimentálne metódy v technológiách	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	1	-	-	1	-	-	-	-	Spišák
23004028	Renovačné technológie	P	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	2	-	-	-	-	-	-	-	Viňáš
23004015	Technologické a defektoskopické skúšky materiálov	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	2	-	-	-	-	-	-	-	Viňáš
23003934	Teória progresívnych technológií	P	8	Zápočet a skúška (ZS)	3	-	-	2	-	-	-	-	-	Maňková
23004595	Automatizácia a robotika	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Hajduk
23004029	Navrhovanie technologických procesov tvárnenia a obrábania	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	4	-	-	-	-	-	Spišák
23004030	Navrhovanie technologických procesov zvárania, zlievania a povrchových úprav	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	4	-	-	-	-	-	Guzanová
29000871	SjF_Ing Anglický jazyk 3	PV	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000872	SjF_Ing Nemecký jazyk 3	PV	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000873	SjF_Ing Ruský jazyk 3	PV	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková

Predmety štátnej skúšky

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	

Predmety štátnej skúšky

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004271	Diplomová práca	P	20	Obhajoba ZP (PV, PO, ŠS)	-	-	-	-	10	-	-	-	-	Spišák
23004272	Konvenčné a nekonvenčné strojárske technológie	P	5	Štátna skúška (ZŠS)	4	3	-	-	-	-	-	-	-	Spišák
23004273	Technické materiály - vlastnosti a spracovanie	P	5	Štátna skúška (ZŠS)	4	3	-	-	-	-	-	-	-	Brezinová

Vysvetlivky:

Typ predmetu:
P - povinné predmety, PV - povinne voliteľné predmety, V - výberové predmety

Hodinové dotácie
P - Prednáška, S - Seminár, CN - Cvičenie numerické, CL - Cvičenie laboratórne, PP - Projektová práca, A - Ateliér, S - Stáž, E - Exkurzia, OP - Odborná prax

Ukončenie predmetu
Zápočet a skúška (ZS) - Zápočet a skúška, Klasifikovaný zápočet (KZ) - Klasifikovaný zápočet, Zápočet (Z-U) - Zápočet, Obhajoba ZP (PV, PO, ŠS) - Posudok školiteľa, posudok oponenta a štátna skúška, Štátna skúška (ZŠS) - Zápočet a štátna skúška

Sumárna tabuľka
X/Y/Z - X(počet predmetov)/Y(Počet kreditov)/Z(počet hodín)

Odporúčaný študijný plán

OSP_ID_TOZP_KM - Technika ochrany životného prostredia

Akademický rok **2020/2021**
Forma štúdia **Denná**
Stupeň štúdia **2.**
Študijný program **2354808KM - TOZP_Ing_KM Technika ochrany životného prostredia**

	P	PV	V	Spolu
1. rok ZS	5/28/110	3/6/45	0/0/0	8/34/155
1. rok LS	6/27/265	2/6/20	0/0/0	8/33/285
2. rok ZS	5/28/105	2/4/30	0/0/0	7/32/135
2. rok LS	3/30/80	0/0/0	0/0/0	3/30/80
Predmety	19	7	0	26
Kredity	113	16	0	129

1.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie								
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23005491	CA metódy navrhovania konštrukcií	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	25	-	-	-	-	-	-	-	-	Homišin
23005497	Metrológia	P	6	Skúška (Sk)	15	-	-	10	-	-	-	-	-	Dovica
23005498	Navrhovanie výrobkov a výrob	P	7	Zápočet a skúška (ZS)	25	-	-	-	-	-	-	-	-	Kraliková
23005499	Procesné a environmentálne inžinierstvo	P	7	Zápočet a skúška (ZS)	25	-	-	-	-	-	-	-	-	Badida
29000076	Tímová práca	P	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	10	-	-	-	-	-	-	-	Jenčová
23005501	Počítačové modelovanie a simulácie v životnom prostredí	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	15	-	-	-	-	-	-	-	-	Badida
23005500	Teória automatického riadenia	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	15	-	-	-	-	-	-	-	-	Lumnitzer
23005492	Zdroje a premeny energie	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	15	-	-	-	-	-	-	-	-	Jasminská

V období od 1. rok ZS do 1. rok ZS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 12 kreditov.

1.rok štúdia LS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie								
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23005503	Metódy hodnotenia kvality prostredia	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Lumnitzer
23005504	Objektivizácia faktorov prostredia	P	7	Zápočet a skúška (ZS)	30	-	-	-	-	-	-	-	-	Lumnitzer
23005505	Semestrálny projekt	P	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	-	15	-	-	-	-	Sobotová
23005502	Separačné procesy	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Králiková
23004623	Výrobno odborná prax	P	1	Zápočet (Z-U)	-	-	-	-	160	-	-	-	-	Badida

1.rok štúdia LS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23005494	Závažné priemyselné havárie	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Oravec
23005507	LCA v priemysle	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	10	-	-	-	-	-	-	Badida
23005506	Toxikológia	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	10	-	-	-	-	-	Badida

V období od 1. rok ZS do 1. rok LS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 36 kreditov.

2.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23005510	Certifikácia, akreditácia a audit	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Badida
23005509	Ekologizácia výrobkov a výrob	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	25	-	-	-	-	-	-	-	-	Lumnitzer
23005495	Manažérstvo rizík	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	Pačaiová
23005508	Mechanika partikulárnych látok	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	25	-	-	-	-	-	-	-	-	Králiková
23005490	Štatistické analýzy	P	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	15	-	-	-	-	-	-	-	-	Bača
23005496	Ekonomika výrobného podniku	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	15	-	-	-	-	-	-	-	-	Kádárová
23005511	Legislatívne aspekty výroby	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	15	-	-	-	-	-	-	-	-	Sobotová

Predmety štátnej skúšky

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004632	Diplomová práca	P	20	Obhajoba ZP (PV, PO, ŠS)	-	-	-	-	20	-	-	-	-	Badida
23005512	Recyklácie a recyklačne technológie	P	5	Štátna skúška (ZŠS)	30	-	-	-	-	-	-	-	-	Badida
23005513	Stroje a zariadenia pre ochranu prostredia	P	5	Štátna skúška (ZŠS)	30	-	-	-	-	-	-	-	-	Lumnitzer

Vysvetlivky:

Typ predmetu:
P - povinné predmety, PV - povinne voliteľné predmety, V - výberové predmety

Hodinové dotácie
P - Prednáška, S - Seminár, CN - Cvičenie numerické, CL - Cvičenie laboratórne, PP - Projektová práca, A - Ateliér, S - Stáž, E - Exkurzia, OP - Odborná prax

Ukončenie predmetu
Zápočet a skúška (ZS) - Zápočet a skúška, Skúška (Sk) - Skúška, Klasifikovaný zápočet (KZ) - Klasifikovaný zápočet, Zápočet (Z-U) - Zápočet, Obhajoba ZP (PV, PO, ŠS) - Posudok školiteľa, posudok oponenta a štátna skúška, Štátna skúška (ZŠS) - Zápočet a štátna skúška

Sumárna tabuľka
X/Y/Z - X(počet predmetov)/Y(Počet kreditov)/Z(počet hodín)

Odporúčaný študijný plán

TOZP_Ing_Dn_OSP - Technika ochrany životného prostredia

Akademický rok **2020/2021**
Forma štúdia **Denná**
Stupeň štúdia **2.**
Študijný program **2354808D - TOZP_Ing_D Technika ochrany životného prostredia**

	P	PV	V	Spolu
1. rok ZS	5/28/22	3/6/9	3/3/6	11/37/37
1. rok LS	6/27/174	2/6/4	3/3/6	11/36/184
2. rok ZS	5/28/21	1/2/3	3/3/6	9/33/30
2. rok LS	3/30/24	0/0/0	0/0/0	3/30/24
Predmety	19	6	9	34
Kredity	113	14	9	136

1.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004586	CA metódy navrhovania konštrukcií	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	3	-	-	-	-	-	Homišin
23004318	Metrológia	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	3	-	-	2	-	-	-	-	-	Dovica
23004616	Navrhovanie výrobkov a výrob	P	7	Zápočet a skúška (ZS)	3	-	-	2	-	-	-	-	-	Králiková
23004617	Procesné a environmentálne inžinierstvo	P	7	Zápočet a skúška (ZS)	3	-	2	-	-	-	-	-	-	Badida
29000797	Tímová práca	P	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Jenčová
23005417	Počítačové modelovanie a simulácie v životnom prostredí	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	3	-	-	-	-	-	Badida
23004618	Teória automatického riadenia	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	1	-	-	-	-	-	-	Lumnitzer
23004323	Zdroje a premena energie	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	1	-	-	-	-	-	-	Čarnogurská
29000865	SjF_Ing Anglický jazyk 1	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000866	SjF_Ing Nemecký jazyk 1	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000867	SjF_Ing Ruský jazyk 1	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková

V období od 1. rok ZS do 1. rok ZS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 12 kreditov.

1.rok štúdia LS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004620	Metódy hodnotenia kvality prostredia	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Lumnitzer
23004621	Objektivizácia faktorov prostredia	P	7	Zápočet a skúška (ZS)	4	-	-	4	-	-	-	-	-	Lumnitzer

1.rok štúdia LS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004622	Semestrálny projekt	P	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	-	4	-	-	-	-	Sobotová
23004619	Separačné procesy	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Králiková
23004623	Výrobno odborná prax	P	1	Zápočet (Z-U)	-	-	-	-	-	-	-	-	150	Badida
23004450	Závažné priemyselné havárie	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Oravec
23004625	LCA v priemysle	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Badida
23004624	Toxikológia	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	2	-	-	-	-	-	Badida
29000868	SjF_Ing Anglický jazyk 2	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000869	SjF_Ing Nemecký jazyk 2	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000870	SjF_Ing Ruský jazyk 2	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková

V období od 1. rok ZS do 1. rok LS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 36 kreditov.

2.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004628	Certifikácia, akreditácia a audit	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Badida
23004627	Ekologizácia výrobkov a výrob	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	3	-	-	2	-	-	-	-	-	Lumnitzer
23004449	Manažérstvo rizík	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Sinay
23004626	Mechanika partikulárnych látok	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	3	-	-	2	-	-	-	-	-	Králiková
23003959	Štatistické analýzy	P	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	3	-	-	-	-	-	-	Bača
23004629	Legislatívne aspekty výroby	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	3	-	-	-	-	-	-	-	-	Sobotová
29000871	SjF_Ing Anglický jazyk 3	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000872	SjF_Ing Nemecký jazyk 3	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000873	SjF_Ing Ruský jazyk 3	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková

Predmety štátnej skúšky

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004632	Diplomová práca	P	20	Obhajoba ZP (PV, PO, ŠS)	-	-	-	-	10	-	-	-	-	Badida
23004630	Recyklácie a recyklačné technológie	P	5	Štátna skúška (ZŠS)	4	-	2	1	-	-	-	-	-	Badida
23004631	Stroje a zariadenia pre ochranu prostredia	P	5	Štátna skúška (ZŠS)	4	-	2	1	-	-	-	-	-	Lumnitzer

Vysvetlivky:

Odporúčaný študijný plán

VSZ_Ing_D - Výrobné stroje a zariadenia

Akademický rok **2020/2021**
Forma štúdia **Denná**
Stupeň štúdia **2.**
Študijný program **2329805D - VSZ_Ing_D Výrobné stroje a zariadenia**

	P	PV	V	Spolu
1. rok ZS	5/24/19	6/20/18	3/3/6	14/47/43
1. rok LS	5/23/165	7/26/23	3/3/6	15/52/194
2. rok ZS	4/20/18	6/22/22	3/3/6	13/45/46
2. rok LS	3/30/24	0/0/0	0/0/0	3/30/24
Predmety	17	19	9	45
Kredity	97	68	9	174

1.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie								
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23003960	Aplikovaná matematika	P	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	1	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
23004584	CA metódy navrhovania konštrukcií I.	P	5	Klasifikovaný zápočet (KZ)	1	-	-	-	4	-	-	-	-	Kráľ
23004103	Metodika navrhovania konštrukcií výrobných strojov	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	2	-	-	-	-	-	-	-	Svetlík
23004095	Teória stavby výrobných strojov I.	P	8	Zápočet a skúška (ZS)	3	2	-	-	-	-	-	-	-	Demeč
29000076	Tímová práca	P	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Jenčová
23004216	Bezpečnosť technických systémov	PV	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	1	-	-	-	-	-	-	-	Sinay
23004107	Dizajn strojov I.	PV	4	Zápočet a skúška (ZS)	2	2	-	-	-	-	-	-	-	Svetlík
23004160	Konštrukčné materiály	PV	4	Zápočet a skúška (ZS)	2	1	-	-	-	-	-	-	-	Spišák
23004115	Modelovanie technických štruktúr I.	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	2	-	-	-	-	-	Svetlík
23004109	Potravinárske stroje I.	PV	2	Zápočet a skúška (ZS)	2	1	-	-	-	-	-	-	-	Demeč
23004600	Spoľahlivosť technických systémov	PV	4	Zápočet a skúška (ZS)	2	1	-	-	-	-	-	-	-	Homišin
29000865	SjF_Ing Anglický jazyk 1	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000866	SjF_Ing Nemecký jazyk 1	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000867	SjF_Ing Ruský jazyk 1	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková

V období od 1. rok ZS do 1. rok ZS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 12 kreditov.

1.rok štúdia LS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004638	CA metódy navrhovania konštrukcií II.	P	5	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	-	4	-	-	-	-	Kráľ
23004124	Semestrálny projekt	P	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	-	3	-	-	-	-	Demeč
23004121	Techniky riadenia výrobných strojov	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	1	-	-	2	-	-	-	-	-	Demeč
23004097	Teória stavby výrobných strojov II.	P	8	Zápočet a skúška (ZS)	3	2	-	-	-	-	-	-	-	Demeč
23004095	*Teória stavby výrobných strojov I.*		*8*	*prerekvizita*										
23003634	Výrobno-odborná prax	P	1	Zápočet (Z-U)	-	-	-	-	-	-	-	-	150	Demeč
23004108	Dizajn strojov II.	PV	4	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	-	2	-	-	-	-	Svetlík
23004107	*Dizajn strojov I.*		*4*	*prerekvizita*										
23004175	Ergonómia strojov	PV	4	Zápočet a skúška (ZS)	1	3	-	-	-	-	-	-	-	Kováč J.
23004117	Modelovanie technických štruktúr II.	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	3	-	-	-	-	-	Svetlík
23004122	Numerické metódy mechaniky výrobných strojov	PV	4	Zápočet a skúška (ZS)	1	-	2	-	-	-	-	-	-	Bocko
23004112	Potravinárske stroje II.	PV	3	Zápočet a skúška (ZS)	2	1	-	-	-	-	-	-	-	Demeč
23004109	*Potravinárske stroje I.*		*2*	*prerekvizita*										
23004567	Teória obrábania, nástroje a prípravky	PV	4	Zápočet a skúška (ZS)	2	1	-	-	-	-	-	-	-	Maňková
23004159	Teória tvárnenia, nástroje a prípravky	PV	4	Zápočet a skúška (ZS)	2	1	-	-	-	-	-	-	-	Spišák
29000868	SjF_Ing Anglický jazyk 2	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000869	SjF_Ing Nemecký jazyk 2	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000870	SjF_Ing Ruský jazyk 2	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková

V období od 1. rok ZS do 1. rok LS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 36 kreditov.

2.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004639	CA metódy navrhovania konštrukcií III.	P	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	-	4	-	-	-	-	Kráľ
23004075	Robotická technika	P	4	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Hajduk
23004098	Teória stavby výrobných strojov III.	P	8	Zápočet a skúška (ZS)	3	3	-	-	-	-	-	-	-	Demeč
23004097	*Teória stavby výrobných strojov II.*		*8*	*prerekvizita*										
23004127	Údržba a diagnostika	P	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Kráľ
23004471	Dynamika výrobných strojov	PV	4	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Segľa
23004128	Experimentálne metódy v odbore	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	1	2	-	-	-	-	-	Demeč
23004129	Metodika obnovy strojov	PV	4	Zápočet a skúška (ZS)	2	2	-	-	-	-	-	-	-	Kráľ
23004585	Modelovanie a simulácia	PV	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	3	-	-	-	-	-	Kráľ

2.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004094	Tekutinové mechanizmy	PV	6	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	3	-	-	-	-	-	Hajduk
23004130	Vývojové trendy vo výrobnej technike	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	3	-	-	-	-	-	-	-	-	Demeč
29000871	SjF_Ing Anglický jazyk 3	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000872	SjF_Ing Nemecký jazyk 3	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková
29000873	SjF_Ing Ruský jazyk 3	V	1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kaščáková

Predmety štátnej skúšky

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004133	Diplomová práca	P	20	Obhajoba ZP (PV, PO, ŠS)	-	-	-	-	10	-	-	-	-	Demeč
23004132	Metódy a prostriedky prevádzky výrobných strojov	P	5	Štátna skúška (ZŠS)	4	2	1	-	-	-	-	-	-	Kráľ
23004131	Modulárne konštrukcie výrobných strojov a zariadení	P	5	Štátna skúška (ZŠS)	4	-	-	3	-	-	-	-	-	Demeč

Vysvetlivky:

Typ predmetu:
P - povinné predmety, PV - povinne voliteľné predmety, V - výberové predmety

Hodinové dotácie
P - Prednáška, S - Seminár, CN - Cvičenie numerické, CL - Cvičenie laboratórne, PP - Projektová práca, A - Ateliér, S - Stáž, E - Exkurzia, OP - Odborná prax

Ukončenie predmetu
Klasifikovaný zápočet (KZ) - Klasifikovaný zápočet, Zápočet a skúška (ZS) - Zápočet a skúška, Zápočet (Z-U) - Zápočet, Obhajoba ZP (PV, PO, ŠS) - Posudok školiteľa, posudok oponenta a štátna skúška, Štátna skúška (ZŠS) - Zápočet a štátna skúška

Kurzívou sú zobrazené prerekvizity predmetu štúdia. pred zapísaním predmetu s prerekvizitou musíte úspešne absolvovať predpísané prerekvizity.

Sumárna tabuľka
X/Y/Z - X(počet predmetov)/Y(Počet kreditov)/Z(počet hodín)

Odporúčaný študijný plán

ZSaPU_Ing_D - Zváranie, spájanie a povrchové úpravy

Akademický rok **2020/2021**
Forma štúdia **Denná**
Stupeň štúdia **2.**
Študijný program **2305830D - ZSaPU_Ing_D Zváranie, spájanie a povrchové úpravy**

	P	PV	V	Spolu
1. rok ZS	6/29/25	2/4/8	0/0/0	8/33/33
1. rok LS	6/27/171	2/6/8	0/0/0	8/33/179
2. rok ZS	6/27/24	2/6/6	0/0/0	8/33/30
2. rok LS	3/30/24	0/0/0	0/0/0	3/30/24
Predmety	21	6	0	27
Kredity	113	16	0	129

1.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23003890	Ekonomika výrobných technológií	P	4	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Trebuňa
23005098	Inžinierska štatistika	P	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
23005102	Korózia materiálov	P	4	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Brezinová
23005101	Teória a technológie povrchových úprav	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Brezinová
23003999	Teória konvenčných technológií I.	P	8	Zápočet a skúška (ZS)	3	2	-	-	-	-	-	-	-	Spišák
23005100	Teória zvárania a zvariteľnosti	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	2	-	-	-	-	-	-	-	Viňáš
23005103	Automatizácia a robotika	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	2	-	-	-	-	-	-	-	Hajduk
23005116	CAD/CAM systémy v technológiách	PV	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	1	1	-	-	2	-	-	-	-	Kaščák

V období od 1. rok ZS do 1. rok ZS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 12 kreditov.

1.rok štúdia LS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23005120	Kvantifikácia zvyškových napätí	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Pástor
23004010	Semestrálny projekt	P	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	-	4	-	-	-	-	Spišák
23005106	Špeciálne technológie povrchových úprav	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Brezinová
23005105	Špeciálne technológie zvárania	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Viňáš
23004008	Teória konvenčných technológií II.	P	8	Zápočet a skúška (ZS)	3	2	-	-	-	-	-	-	-	Spišák

1.rok štúdia LS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004274	Výrobno-odborná prax	P	1	Zápočet (Z-U)	-	-	-	-	-	-	-	-	150	Spišák
23005095	Systém manažérstva kvality	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	2	-	-	-	-	-	-	-	Markulík
23005122	Výpočtové metódy v technológiách	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	2	-	-	-	-	Evin

V období od 1. rok ZS do 1. rok LS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 36 kreditov.

2.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23005112	Alternatívne spôsoby spájania materiálov	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Brezinová
23005121	Dimenzovanie zvarových spojov	P	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Bocko
23005109	Kontrolné metódy vo zváraní	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Viňáš
23005110	Kontrolné metódy v povrchových úpravách	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Brezinová
23005113	Prípravky vo zváraní a povrchových úpravách	P	4	Klasifikovaný zápočet (KZ)	1	1	-	2	-	-	-	-	-	Viňáš
23004007	Progresívne materiály a ich spracovanie	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	2	-	-	-	-	-	-	-	Guzanová
23005115	Inžinierske aplikácie vo zváraní	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Viňáš
23005114	Modelovanie a optimalizácia procesov	PV	3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	1	-	-	1	-	-	-	-	Spišák

Predmety štátnej skúšky

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004271	Diplomová práca	P	20	Obhajoba ZP (PV, PO, ŠS)	-	-	-	-	10	-	-	-	-	Brezinová
23004273	Technické materiály - vlastnosti a spracovanie	P	5	Štátna skúška (ZŠS)	4	3	-	-	-	-	-	-	-	Brezinová
23005118	Teória a technológie zvárania, spájania a povrchových úprav	P	5	Štátna skúška (ZŠS)	4	1	-	-	2	-	-	-	-	Spišák

Vysvetlivky:

Typ predmetu:
P - povinné predmety, PV - povinne voliteľné predmety, V - výberové predmety

Hodinové dotácie
P - Prednáška, S - Seminár, CN - Cvičenie numerické, CL - Cvičenie laboratórne, PP - Projektová práca, A - Ateliér, S - Stáž, E - Exkurzia, OP - Odborná prax

Ukončenie predmetu
Zápočet a skúška (ZS) - Zápočet a skúška, Klasifikovaný zápočet (KZ) - Klasifikovaný zápočet, Zápočet (Z-U) - Zápočet, Obhajoba ZP (PV, PO, ŠS) - Posudok školiteľa, posudok oponenta a štátna skúška, Štátna skúška (ZŠS) - Zápočet a štátna skúška

Sumárna tabuľka

Recommended study plans for master‘s studies

Recommended study plan

AV_Ing_D_en - Automotive Production

Academic year **2020/2021**
Form of study **Full time**
Study grade **Master**
Study programme **2305822D_en - AV_Ing_D_en Automotive Production**

	C	OE	V	Together
1st year WT	7/27/23	4/12/13	0/0/0	11/39/36
1st year ST	7/27/175	3/9/9	0/0/0	10/36/184
2nd year WT	5/26/18	4/9/9	0/0/0	9/35/27
2nd year ST	3/30/24	0/0/0	0/0/0	3/30/24
Courses	22	11	0	33
Credits	110	30	0	140

1.year of study WT

Code	Course	Type	Number of credits	Completion	Hours grant								
					L	S	NE	LE	PW	S	I	E	SP	
23003577	Automobile Design	C	5	Credit test and examination (ZS)	2	-	-	-	2	-	-	-	-	Grega
23003578	Automotive Production Management	C	6	Credit test and examination (ZS)	2	2	-	-	-	-	-	-	-	Evin
23003678	CAx Methods in Technological Preparation of Production 1	C	2	Graded credit test (KZ)	-	-	-	-	3	-	-	-	-	Slota
23003581	Innovation Project I	OE	3	Graded credit test (KZ)	-	-	-	-	3	-	-	-	-	Evin
23003580	Laboratory Project I	OE	3	Graded credit test (KZ)	-	-	-	-	3	-	-	-	-	Evin
23003991	Materials for Automotive Production	C	4	Credit test and examination (ZS)	2	1	-	-	-	-	-	-	-	Brezinová
29000076	Teamwork	C	2	Graded credit test (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Jenčová
23003582	Technical Creativity	OE	3	Graded credit test (KZ)	-	-	-	-	3	-	-	-	-	Evin
23003576	Technology of Automotive Production I	C	5	Credit test and examination (ZS)	2	2	-	-	-	-	-	-	-	Evin
23003579	Testing and Inspection in Automobile Production	C	3	Graded credit test (KZ)	-	-	-	3	-	-	-	-	-	Evin
23004494	Theory of engineering experiment	OE	3	Graded credit test (KZ)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Trebuňa F.

In period from 1st year WT to 1st year WT for enrolment to the next period is necessary to pass successfully courses for 12 credits.

1.year of study ST

Code	Course	Type	Number of credits	Completion	Hours grant									
					L	S	NE	LE	PW	S	I	E	SP	
23003583	Automobile Components and Supply Systems	C	8	Credit test and examination (ZS)	4	4	-	-	-	-	-	-	-	Evin
23001467	Automotive electronics	OE	3	Graded credit test (KZ)	2	1	-	-	-	-	-	-	-	Galajdová
23003809	CAx Methods in Technological Preparation of Production 2	C	2	Graded credit test (KZ)	-	-	-	-	3	-	-	-	-	Slota
23003588	Innovation Project II	OE	3	Graded credit test (KZ)	-	-	-	-	3	-	-	-	-	Evin
23003808	IT Systems for Automotive Production	C	3	Graded credit test (KZ)	-	-	-	-	2	-	-	-	-	Slota
23003586	Laboratory Project II	OE	3	Graded credit test (KZ)	-	-	-	-	3	-	-	-	-	Evin
23003643	Practice in Industry	C	1	Credit test (Z-U)	-	-	-	-	-	-	-	-	150	Evin
23003680	Programming of NC Machines	C	4	Credit test and examination (ZS)	2	-	-	-	2	-	-	-	-	Maňková
23004074	Semestral Project	C	3	Graded credit test (KZ)	-	-	-	-	4	-	-	-	-	Evin
23003584	Technology of Automotive Production II	C	6	Credit test and examination (ZS)	2	2	-	-	-	-	-	-	-	Maňková

In period from 1st year WT to 1st year ST for enrolment to the next period is necessary to pass successfully courses for 36 credits.

2.year of study WT

Code	Course	Type	Number of credits	Completion	Hours grant									
					L	S	NE	LE	PW	S	I	E	SP	
23003592	Assembly Technology in Automotive Production	OE	2	Graded credit test (KZ)	-	-	-	3	-	-	-	-	-	Evin
23003937	Automation and Robotics	OE	3	Graded credit test (KZ)	1	1	-	-	-	-	-	-	-	Hajduk
23003745	Designing of Production Systems	C	4	Credit test and examination (ZS)	2	-	-	-	2	-	-	-	-	Kováč J.
23004349	Environmental engineering and recykling in automotive	C	4	Credit test and examination (ZS)	2	1	-	-	-	-	-	-	-	Badida
23003589	Inovations in Automotive Production and Operation	C	10	Credit test and examination (ZS)	4	2	-	-	-	-	-	-	-	Evin
23003591	Product and Production Certification in Automotive Production	C	5	Credit test and examination (ZS)	-	3	-	-	-	-	-	-	-	Evin
23003813	Rapid Prototyping	OE	2	Graded credit test (KZ)	-	-	-	2	-	-	-	-	-	Slota
23004212	Safety in production and operation of automobiles	OE	2	Graded credit test (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Sinay
23003811	Simulation of Production Processes	C	3	Graded credit test (KZ)	-	-	-	-	2	-	-	-	-	Slota

State examination courses

Code	Course	Type	Number of credits	Completion	Hours grant									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23003594	Processes of Automobile Product Design	C	5	State examination for 1st and 2nd degree (ŠS 1,2.st so zapoc v %)	4	-	-	3	-	-	-	-	-	Evin
23003593	Technology and Management of Automobile Production	C	5	State examination for 1st and 2nd degree (ŠS 1,2.st so zapoc v %)	4	3	-	-	-	-	-	-	-	Evin
23004179	Thesis	C	20	State examination - Thesis Defence for 1st and 2nd Degree (ŠSO 1,2.st)	-	-	-	-	10	-	-	-	-	Greškovič

Explanatory:

Course type:
C - compulsory courses, OE - obligatory elective courses, V - voluntary courses

Hours grant
L - Lecture, S - Seminar, NE - Numerical exercises, LE - Laboratory exercise, PW - Project work, S - Studio, I - Internship, E - Excursion, SP - Specialistic practice

Course completion
Credit test and examination (ZS) - Credit test and examination, Graded credit test (KZ) - Graded credit test, Credit test (Z-U) - Credit test, Obhajoba ZP (PV, PO, ŠS) - Posudok školiteľa, posudok oponenta a štátna skúška, Štátna skúška (ZŠS) - Zápočet a štátna skúška

Summary table
X/Y/Z - X(total courses)/Y(Number of credits)/Z(total hours)

Recommended study plan

PrM_Ing_D_en - Industrial mechatronics

Academic year **2020/2021**
Form of study **Full time**
Study grade **Master**
Study programme **2381846D_en - PrM_Ing_D_en Industrial mechatronics**

	C	OE	V	Together
1st year WT	5/22/19	6/24/23	0/0/0	11/46/42
1st year ST	5/22/167	6/24/24	0/0/0	11/46/191
2nd year WT	5/23/20	6/24/24	0/0/0	11/47/44
2nd year ST	3/30/25	0/0/0	0/0/0	3/30/25
Courses	18	18	0	36
Credits	97	72	0	169

1.year of study WT

Code	Course	Type	Number of credits	Completion	Hours grant								
					L	S	NE	LE	PW	S	I	E	SP	
23005135	Applied Mathematics	C	5	Credit test and examination (ZS)	3	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
23005484	Design of mechatronic systems	C	4	Graded credit test (KZ)	-	-	-	-	4	-	-	-	-	Virgala
23004511	Ecology and Environmental protection	OE	4	Graded credit test (KZ)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Badida
23004056	Logical control systems	OE	4	Graded credit test (KZ)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Kelemen
23004057	Mechanics of composite materials	OE	4	Graded credit test (KZ)	2	-	-	1	-	-	-	-	-	Frankovský
23004055	Programming of applications	OE	4	Graded credit test (KZ)	-	-	-	-	4	-	-	-	-	Kelemen
23004185	Safety of Technical Systems	OE	4	Graded credit test (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Sinay
23003806	Sensors and converters	C	5	Graded credit test (KZ)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Kelemen
23003986	SMART and Intelligent Materials	OE	4	Graded credit test (KZ)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Zdravecká
29000076	Teamwork	C	2	Graded credit test (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Jenčová
23004487	Theory of dynamics systems	C	6	Credit test and examination (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Gmiterko

In period from 1st year WT to 1st year WT for enrolment to the next period is necessary to pass successfully courses for 12 credits.

1.year of study ST

Code	Course	Type	Number of credits	Completion	Hours grant									
					L	S	NE	LE	PW	S	I	E	SP	
23004054	Electromechanical systems	C	6	Credit test and examination (ZS)	2	-	-	-	2	-	-	-	-	Kelemen
23004454	Mechanics of robots	OE	4	Graded credit test (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Frankovský
23004503	Mechatronics	C	5	Credit test and examination (ZS)	3	-	-	2	-	-	-	-	-	Gmiterko
23004458	Mechatronics of Robots	OE	4	Graded credit test (KZ)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Sukop
23003604	Micromechatronics	OE	4	Graded credit test (KZ)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Dovica
23003597	Modal analysis of mechanical systems	OE	4	Graded credit test (KZ)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Huňady
23005735	Numerical methods of mechanics I.	C	6	Graded credit test (KZ)	-	-	4	-	-	-	-	-	-	Bocko
23004058	Optimization of mechatronics systems	OE	4	Graded credit test (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Frankovský
23003602	Precision mechanics	OE	4	Graded credit test (KZ)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Dovica
23003800	Production professional practice	C	1	Credit test (Z-U)	-	-	-	-	-	-	-	-	150	Gmiterko
23003794	Term project	C	4	Graded credit test (KZ)	-	-	-	-	4	-	-	-	-	Gmiterko

In period from 1st year WT to 1st year ST for enrolment to the next period is necessary to pass successfully courses for 36 credits.

2.year of study WT

Code	Course	Type	Number of credits	Completion	Hours grant									
					L	S	NE	LE	PW	S	I	E	SP	
23004496	Artificial Intelligence and Neural Networks	OE	4	Graded credit test (KZ)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Galajdová
23004492	Control of the technical systems	C	5	Credit test and examination (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Gmiterko
23004059	Fast preparation of prototypes of mechatronic systems	OE	4	Graded credit test (KZ)	2	-	-	-	2	-	-	-	-	Gmiterko
23004497	Fieldbus and interfaces	OE	4	Graded credit test (KZ)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Galajdová
23004574	Mechatronics II.	OE	4	Graded credit test (KZ)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Dovica
23003807	Mikroprocessor technology	C	4	Graded credit test (KZ)	2	-	-	-	2	-	-	-	-	Kelemen
23004060	Modeling and simulation of mechatronic systems	OE	4	Graded credit test (KZ)	2	-	-	-	2	-	-	-	-	Gmiterko
23005736 *23005735*	Numerical methods of mechanics II. *Numerical methods of mechanics I.*	C	5 *6*	Graded credit test (KZ) *prerequisite*	-	-	4	-	-	-	-	-	-	Bocko
23004455	Technical diagnostic	OE	4	Graded credit test (KZ)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Svetlík
23004469	Theory of engineering experiment	C	5	Credit test and examination (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Sivák

2.year of study WT

Code	Course	Type	Number of credits	Completion	Hours grant									
					L	S	NE	LE	PW	S	I	E	SP	
23003805	Vibrations control	C	4	Graded credit test (KZ)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Segľa

State examination courses

Code	Course	Type	Number of credits	Completion	Hours grant									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23004062	Diploma work	C	20	State examination - Thesis Defence for 1st and 2nd Degree (ŠSO 1,2.st)	-	-	-	-	10	-	-	-	-	Gmiterko
23004061	Embedded systems of mechatronic systems	C	5	State examination for 1st and 2nd degree (ŠS 1,2.st so zapoc v %)	4	-	4	-	-	-	-	-	-	Kelemen
23004063	Mechatronic system design	C	5	State examination for 1st and 2nd degree (ŠS 1,2.st so zapoc v %)	4	-	-	3	-	-	-	-	-	Gmiterko

Explanatory:

Course type:
C - compulsory courses, OE - obligatory elective courses, V - voluntary courses

Hours grant
L - Lecture, S - Seminar, NE - Numerical exercises, LE - Laboratory exercise, PW - Project work, S - Studio, I - Internship, E - Excursion, SP - Specialistic practice

Course completion
Graded credit test (KZ) - Graded credit test, Credit test and examination (ZS) - Credit test and examination, Credit test (Z-U) - Credit test

Prerequisite courses in italics are shown. before the courses with a prerequisite you must successfully complete the prescribed prerequisites,
Obhajoba ZP (PV, PO, ŠS) - Posudok školiteľa, posudok oponenta a štátna skúška, Štátna skúška (ZŠS) - Zápočet a štátna skúška

Summary table
X/Y/Z - X(total courses)/Y(Number of credits)/Z(total hours)

Recommended study plan

SI_Ing_D_en - Mechanical Engineering

Academic year **2020/2021**
Form of study **Full time**
Study grade **Master**
Study programme **2381825D_en - SI_Ing_D_en Mechanical Engineering**

	C	OE	V	Together
1st year WT	5/24/18	7/21/22	2/2/4	14/47/44
1st year ST	5/22/169	6/25/19	2/2/4	13/49/192
2nd year WT	5/24/20	6/18/18	2/2/4	13/44/42
2nd year ST	3/30/24	0/0/0	0/0/0	3/30/24
Courses	18	19	6	43
Credits	100	64	6	170

1.year of study WT

Code	Course	Type	Number of credits	Completion	Hours grant								
					L	S	NE	LE	PW	S	I	E	SP	
29000866	SjF_Ing German language 1	V	1	Graded credit test (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	KJ
29000867	SjF_Ing Russian language 1	V	1	Graded credit test (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	KJ
23004592	Applied Mechanics	C	5	Credit test and examination (ZS)	3	-	1	-	-	-	-	-	-	Delyová
23003740	Computer Aided Design	OE	4	Graded credit test (KZ)	1	-	-	-	3	-	-	-	-	Mantič
23004158	Diagnosis and maintenance of machinery	OE	2	Graded credit test (KZ)	2	1	-	-	-	-	-	-	-	Valenčík
23004508	Ecology and Environmental protection	OE	3	Graded credit test (KZ)	2	-	1	-	-	-	-	-	-	Badida
23005222	Engineering Materials	C	5	Graded credit test (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Brezinová
23004210	Engineering of Production Quality	OE	3	Graded credit test (KZ)	2	1	-	-	-	-	-	-	-	Pačaiová
23004569	Heat and Mass Transfer	OE	3	Graded credit test (KZ)	2	-	1	-	-	-	-	-	-	Brestovič
23004591	Numerical methods of mechanics	C	6	Credit test and examination (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Bocko
23003783	Production Management	OE	3	Graded credit test (KZ)	2	-	-	-	1	-	-	-	-	Kováč J.
23004207	Safety of Technical Systems	OE	3	Graded credit test (KZ)	2	1	-	-	-	-	-	-	-	Sinay
29000076	Teamwork	C	2	Graded credit test (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Jenčová
23004469	Theory of engineering experiment	C	6	Credit test and examination (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Trebuňa F.

In period from 1st year WT to 1st year WT for enrolment to the next period is necessary to pass successfully courses for 12 credits.

1.year of study ST

Code	Course	Type	Number of credits	Completion	Hours grant									
					L	S	NE	LE	PW	S	I	E	SP	
29000869	SjF_Ing German language 2	V	1	Graded credit test (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	KJ
29000870	SjF_Ing Russian language 2	V	1	Graded credit test (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	KJ
23005135	Applied Mathematics	C	5	Credit test and examination (ZS)	3	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
23003784	Economics and Management of Company	OE	4	Graded credit test (KZ)	2	-	1	-	-	-	-	-	-	Kádárová
23004164	Flexible Manufacturing Systems CIM	OE	4	Credit test and examination (ZS)	2	-	1	-	-	-	-	-	-	Semjon
23003642	Information support of engineering production	OE	5	Graded credit test (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Šeminský
23004656	Logistics of Production and Technical Systems	OE	4	Graded credit test (KZ)	2	-	1	-	-	-	-	-	-	Kuľka
23003735	Mechanisms of machines	C	6	Credit test and examination (ZS)	3	-	-	-	2	-	-	-	-	Segľa
23004653	NC machines and systems	OE	4	Graded credit test (KZ)	1	-	-	2	-	-	-	-	-	Demeč
23004540	Plasticity and creep	C	6	Credit test and examination (ZS)	3	-	2	-	-	-	-	-	-	Sivák
23003596	Production - professional practice	C	1	Credit test (Z-U)	-	-	-	-	-	-	-	-	150	Segľa
23003989	Progressive Technologies	OE	4	Graded credit test (KZ)	2	1	-	-	-	-	-	-	-	Evin
23003587	Term project	C	4	Graded credit test (KZ)	-	-	-	-	4	-	-	-	-	Segľa

In period from 1st year WT to 1st year ST for enrolment to the next period is necessary to pass successfully courses for 36 credits.

2.year of study WT

Code	Course	Type	Number of credits	Completion	Hours grant									
					L	S	NE	LE	PW	S	I	E	SP	
29000872	SjF_Ing German language 3	V	1	Graded credit test (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	KJ
29000873	SjF_Ing Russian language 3	V	1	Graded credit test (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	KJ
23004167	Biomedical engineering	OE	3	Graded credit test (KZ)	2	-	1	-	-	-	-	-	-	Hudák
23004572	Combustion Engines	C	5	Credit test and examination (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Puškár
23004587	Designing processes using CAD	OE	3	Graded credit test (KZ)	1	-	-	-	2	-	-	-	-	Fabian
23004509	Environmental engineering	C	5	Credit test and examination (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Badida

2.year of study WT

Code	Course	Type	Number of credits	Completion	Hours grant									
					L	S	NE	LE	PW	S	I	E	SP	
23004596	Mechatronics	C	5	Credit test and examination (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Gmiterko
23004168	Rehabilitation technology	OE	3	Graded credit test (KZ)	2	-	1	-	-	-	-	-	-	Živčák
23004211	Safety in the design of machinery	OE	3	Graded credit test (KZ)	2	-	1	-	-	-	-	-	-	Sinay
23004590	The design of process equipment	C	5	Credit test and examination (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Trebuňa F.
23004657	Theory and design of transport and building machinery	OE	3	Graded credit test (KZ)	2	-	1	-	-	-	-	-	-	Kuľka
23004510	The processing and waste recycling	OE	3	Graded credit test (KZ)	2	-	1	-	-	-	-	-	-	Badida
23004577	Turbines, Turboblowers, Fans	C	4	Graded credit test (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Lazár

State examination courses

Code	Course	Type	Number of credits	Completion	Hours grant									
					P	S	CN	CL	PP	A	S	E	OP	
23003737	Diploma work	C	20	State examination - Thesis Defence for 1st and 2nd Degree (ŠSO 1,2.st)	-	-	-	-	10	-	-	-	-	Segľa
23004315	Drives and gears	C	5	State examination for 1st and 2nd degree (ŠS 1,2.st so zapoc v %)	4	-	3	-	-	-	-	-	-	Homišin
23004025	The application of computer and experimental methods of mechanics in engineering	C	5	State examination for 1st and 2nd degree (ŠS 1,2.st so zapoc v %)	4	-	3	-	-	-	-	-	-	Trebuňa F.

Explanatory:

Course type:
C - compulsory courses, OE - obligatory elective courses, V - voluntary courses

Hours grant
L - Lecture, S - Seminar, NE - Numerical exercises, LE - Laboratory exercise, PW - Project work, S - Studio, I - Internship, E - Excursion, SP - Specialistic practice

Course completion
Credit test and examination (ZS) - Credit test and examination, Graded credit test (KZ) - Graded credit test, Credit test (Z-U) - Credit test, Obhajoba ZP (PV, PO, ŠS) - Posudok školiteľa, posudok oponenta a štátna skúška, Štátna skúška (ZŠS) - Zápočet a štátna skúška

Summary table
X/Y/Z - X(total courses)/Y(Number of credits)/Z(total hours)

ŠTUDIJNÝ PORIADOK TECHNICKEJ UNIVERZITY V KOŠICIACH V ZNENÍ DODATKU Č. 1

Akademický senát Technickej univerzity v Košiciach v zmysle § 9 ods. 1 písm. b) a § 15 ods. 1 písm. c) zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 49 ods. 3 písm. c) Štatútu Technickej univerzity v Košiciach schválil tento Študijný poriadok Technickej univerzity v Košiciach ako vnútorný predpis univerzity:

§ 1
Základné ustanovenia

(1) Za účelom zabezpečenia kvalitného priebehu štúdia, bližšieho vymedzenia práv a povinností študentov, učiteľov a iných zamestnancov vydáva Technická univerzita v Košiciach (ďalej len „TUKE“) v súlade s § 15 ods. 1 písm. c) zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“) tento Študijný poriadok Technickej univerzity v Košiciach (ďalej len „poriadok“).

(2) Študijný poriadok je záväzný pre všetkých študentov, učiteľov a iných zamestnancov TUKE, ktorí študujú, organizujú alebo zabezpečujú priebeh štúdia akreditovaných študijných programov, v ktorých sa poskytuje vysokoškolské vzdelávanie na fakultách alebo na TUKE.

(3) Slovnými spojeniami „rektor alebo dekan“, „TUKE alebo fakulta“ sa pre účely tohto poriadku rozumie: spojenie rektor a TUKE sa vzťahuje na študijné programy, ktoré uskutočňuje TUKE, spojenie dekan a fakulta sa vzťahuje na študijné programy, ktoré uskutočňuje niektorá z fakúlt TUKE.

§ 2
Študijný odbor, študijný program a študijný plán

(1) Študijný odbor je oblasť poznania, ktorá môže byť predmetom vysokoškolského vzdelávania v niektorom z jeho troch stupňov. Študijné odbory sú definované v Sústave študijných odborov SR, ktorú v zmysle § 50 ods. 3 vydáva a spravuje Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR (ďalej len „ministerstvo školstva“). Sústava študijných odborov obsahuje študijné odbory, v ktorých môžu vysoké školy v Slovenskej republike poskytovať vysokoškolské vzdelávanie a ich opisy (príloha vyhlášky č. 244/2019 Z. z o sústave študijných odborov Slovenskej republiky).

(2) Študijný odbor sa vymedzuje obsahom, ktorý charakterizujú najmä oblasti a rozsah vedomostí, zručností a kompetencií, ktoré profilujú absolventa.

(3) Vysokoškolské vzdelanie v študijnom odbore alebo v kombinácii študijných odborov sa získa štúdiom akreditovaného študijného programu. Študijný program môže uskutočňovať priamo TUKE alebo niektorá z jej fakúlt.

(4) Študijný program je súbor predmetov, ktoré pozostávajú zo vzdelávacích činností, ktorými sú najmä prednáška, seminár, cvičenie, ateliér, konzultácie, samoštúdium, projektová práca, laboratórne práce, stáž, exkurzia, odborná prax, workshop, záverečná práca, štátna skúška a ich kombinácie a súbor pravidiel zostavený tak, že úspešné absolvovanie týchto vzdelávacích činností pri zachovaní uvedených pravidiel umožňuje získať vysokoškolské vzdelanie. Všetky vzdelávacie činnosti vykonávajú vysokoškolskí učitelia, výskumní, resp. umeleckí pracovníci, doktorandi, ako aj významní odborníci z praxe.

(5) Súčasťou štúdia podľa každého študijného programu je aj záverečná práca, ktorá spolu s jej obhajobou tvorí jeden predmet; obhajoba záverečnej práce patrí medzi štátne skúšky. So súhlasom TUKE alebo fakulty môže byť záverečná práca napísaná a obhajovaná aj v inom ako štátnom jazyku (§ 51 ods. 3 zákona). Podmienkou pripustenia k obhajobe záverečnej práce vo všetkých troch stupňoch vysokoškolského vzdelávania na TUKE (bakalárskej, diplomovej, dizertačnej) je, okrem prípadov podľa § 63 ods. 11 zákona (vydanie celej, resp. časti záverečnej práce v rámci periodickej publikácie alebo ako neperiodická publikácia), súhlas študenta so zverejnením a sprístupnením záverečnej práce verejnosti po dobu jej uchovávania podľa § 63 ods. 7 zákona (v centrálnom registri záverečných, rigoróznych a habilitačných prác sa uchováva po dobu 70 rokov odo dňa registrácie) bez nároku na odmenu.

(6) Študijný program bližšie určujú (§ 51 ods. 4 zákona):

a) názov študijného programu,
b) študijný odbor, v ktorom sa absolvovaním študijného programu získa vysokoškolské vzdelanie alebo kombinácia dvoch študijných odborov, v ktorých sa absolvovaním študijného programu získa vysokoškolské vzdelanie,
c) stupeň vysokoškolského štúdia, pre ktorý je študijný program určený,
d) forma štúdia,
e) profil absolventa,
f) charakteristika predmetov, prípadne dĺžka praxe vrátane počtu kreditov, ktoré sa ich absolvovaním získajú,
g) pravidlá a podmienky na utváranie študijných plánov,

h) štandardná dĺžka štúdia vyjadrená v akademických rokoch,
i) požadované schopnosti a predpoklady uchádzača o štúdium študijného programu,
j) rozdelenie štúdia na časti vyjadrené v akademických rokoch alebo v ich častiach a podmienky, ktorých splnenie sa vyžaduje, aby študent mohol postúpiť do ďalšej časti štúdia; podmienky sa vyjadrujú počtom kreditov získaných za absolvované predmety,
k) počet kreditov, ktorých dosiahnutie je podmienkou riadneho skončenia štúdia,
l) ďalšie podmienky, ktoré musí študent splniť v priebehu štúdia študijného programu a na jeho riadne skončenie vrátane štátnych skúšok,
m) osobitná charakteristika, ak ju študijný program má podľa ods. 9 tohto paragrafu, § 53 ods. 6, 7 a 9 zákona,
n) udeľovaný akademický titul,
o) spolupracujúce vysoké školy pri spoločných študijných programoch (§ 54a zákona). Dohoda medzi spolupracujúcimi vysokými školami vymedzí, ktoré študijné povinnosti plní študent na TUKE a ktoré na spolupracujúcej vysokej škole.
p) jazyk, alebo jazyky, v ktorých sa študijný program uskutočňuje, ktorými sa rozumejú jazyk, alebo jazyky, v ktorých sú vyučované predmety študijného programu.

(7) Študijný program možno uskutočňovať v študijnom odbore, ktorý je súčasťou sústavy študijných odborov. Študijný program možno uskutočňovať aj v kombinácii dvoch študijných odborov. Ak sú oba študijné odbory v študijnom programe zastúpené približne rovnako, ide o medziodborové štúdium, v inom prípade je jeden študijný odbor hlavný a druhý je vedľajší.

(8) Názov študijného programu sa spravidla odvodzuje od názvu zodpovedajúceho študijného odboru. Ak ide o kombináciu hlavného a vedľajšieho študijného odboru, názov študijného programu sa odvodzuje od názvu hlavného študijného odboru.

(9) Študijný program je umelecký, ak sa zameriava na rozvíjanie talentu a tvorivosti v oblasti umeleckého výkonu a umeleckého diela na základe umeleckých princípov. Významnou zložkou umeleckého študijného programu je umelecký výkon. Názov študijného programu môže obsahovať výraz „umelecký“, „umenie“ alebo podobný výraz, len ak ide o umelecký študijný program.

(10) Študent TUKE sa počas štúdia riadi osobným študijným plánom, ktorý je v súlade so študijným programom, na ktorý je študent zapísaný. Študijný plán študenta určuje časovú a obsahovú postupnosť študijných predmetov a formy hodnotenia študijných výsledkov. Študijný plán si zostavuje študent sám alebo v spolupráci so študijným poradcom.

(11) Študijných poradcov pre jednotlivé študijné programy menuje rektor alebo dekan. Úlohou študijného poradcu je:
a) informovať študentov o štruktúre príslušného študijného programu, o možnostiach voľby predmetov a poskytovať im konzultácie pri zostavovaní ich osobných študijných plánov,
b) upozorňovať vedenie TUKE alebo fakulty na prípadné problémy vo výchovno-vzdelávacom procese,
c) spolupracovať so študijným oddelením fakulty pri riešení študijných záležitostí študentov.

(12) Študijné programy, ktorých absolvovaním sa získa vysokoškolské vzdelanie požadované ako súčasť odbornej spôsobilosti na výkon povolania architekta, sa uskutočňujú v súlade s osobitnými predpismi (§ 51 ods. 10 zákona).

(13) Ak ide o študijný program uskutočňovaný v študijnom odbore, v ktorom sa vyžaduje stanovisko k predpokladu uplatniteľnosti absolventov študijného programu v praxi, TUKE môže začať jeho uskutočňovanie alebo vykonávať jeho úpravu len s predchádzajúcim písomným súhlasným stanoviskom príslušnej právnickej osoby; kritériá používané pri vydávaní tohto stanoviska schvaľuje príslušná právnická osoba (§ 51a ods. 1 zákona).

(14) Vysoká škola môže zrušiť akreditovaný študijný program, ak zabezpečí študentom možnosť pokračovať v štúdiu v študijnom programe uskutočňovanom v rovnakom študijnom odbore na príslušnej vysokej škole alebo na inej vysokej škole (§ 51a ods. 2 zákona).

(15) Ak vysoká škola zruší všetky študijné programy v niektorom študijnom odbore a stupni, dňom zrušenia posledného z nich vysoká škola (§ 51a ods. 3 zákona):
- stráca právo vytvárať študijné programy v tomto študijnom odbore a stupni a
- nesmie vytvárať študijné programy uskutočňované v kombinácii študijných odborov, z ktorých jeden má byť príslušný študijný odbor.

§ 3
Bakalársky študijný program

(1) Bakalársky študijný program ako študijný program prvého stupňa sa zameriava na získanie teoretických a praktických poznatkov založených na súčasnom stave vedy alebo umenia. Profesijne orientované bakalárske študijné programy sa zameriavajú na zvládnutie použitia týchto poznatkov pri výkone povolania. Akademicky orientované bakalárske študijné programy sa zameriavajú na pokračovanie vo vysokoškolskom štúdiu druhého stupňa. Absolventi bakalárskeho študijného programu získavajú vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa.

(2) Štandardná dĺžka štúdia pre bakalársky študijný program vrátane odbornej praxe je podľa § 52 ods. 3 zákona:
a) v dennej forme štúdia tri alebo štyri akademické roky; počet kreditov, ktorých dosiahnutie je podmienkou riadneho skončenia štúdia:
1. so štandardnou dĺžkou štúdia tri akademické roky je 180 kreditov,
2. so štandardnou dĺžkou štúdia štyri akademické roky je 240 kreditov.

b) v externej forme štúdia štyri alebo päť akademických rokov; počet kreditov, ktorých dosiahnutie je podmienkou riadneho skončenia štúdia:
1. so štandardnou dĺžkou štúdia štyri akademické roky je 180 kreditov,
2. so štandardnou dĺžkou štúdia päť akademických rokov je 240 kreditov.

(3) Záverečnou prácou štúdia bakalárskeho študijného programu (ďalej len „bakalárske štúdium“) je bakalárska práca. Jej obhajoba patrí medzi štátne skúšky.

(4) Absolventom bakalárskeho štúdia sa udeľuje akademický titul „bakalár“ (v skratke „Bc.“).

(5) Názov bakalárskeho študijného programu môže obsahovať výraz „inžinierstvo“ alebo „inžiniersky“, príp. podobný výraz, len ak sa zameriava na rozvíjanie tvorivosti v oblasti tvorby inžinierskych diel alebo procesov, vrátane ekonomických, a jeho významnou zložkou sú projektové práce.

§ 4
Interdisciplinárne štúdiá

(1) Bakalársky študijný program je uskutočňovaný ako interdisciplinárne štúdiá, ak sa uskutočňuje vo viac ako dvoch študijných odboroch, a študijný odbor alebo kombinácia dvoch študijných odborov, v ktorých sa získava vysokoškolské vzdelanie, sa určí podľa absolvovaných predmetov.

(2) Pravidlá študijného programu vyžadujú, aby si študent počas druhého roka štúdia zvolil jeden študijný odbor alebo dva študijné odbory, v ktorých chce riadne skončiť štúdium.

(3) Vysokoškolské vzdelanie je možné získať len v tom študijnom odbore, v ktorom má TUKE právo uskutočňovať študijné programy prvého stupňa.

(4) Na diplome sa uvádza študijný odbor alebo kombinácia dvoch študijných odborov, v ktorých boli splnené podmienky na získanie vysokoškolského vzdelania.

§ 5
Magisterský a inžiniersky študijný program

(1) Študijný program druhého stupňa sa zameriava na získanie teoretických a praktických poznatkov založených na súčasnom stave vedy, techniky alebo umenia a na rozvíjanie schopnosti ich tvorivého uplatňovania pri výkone povolania alebo pri pokračovaní vo vysokoškolskom štúdiu podľa doktorandského študijného programu. Absolventi študijného programu druhého stupňa získavajú vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa.

(2) Štandardná dĺžka štúdia pre študijný program druhého stupňa vrátane odbornej praxe je podľa § 53 ods. 4 zákona:
a) v dennej forme štúdia jeden, dva alebo tri akademické roky, počet kreditov, ktorých dosiahnutie je podmienkou riadneho skončenia štúdia:
1. so štandardnou dĺžkou štúdia jeden akademický rok je 60 kreditov,
2. so štandardnou dĺžkou štúdia dva akademické roky je 120 kreditov,
3. so štandardnou dĺžkou štúdia tri akademické roky je 180 kreditov.

b) v externej forme štúdia dva, tri alebo štyri akademické roky; počet kreditov, ktorých dosiahnutie je podmienkou riadneho skončenia štúdia, pre študijný program druhého stupňa:
1. so štandardnou dĺžkou štúdia dva akademické roky je 60 kreditov,
2. so štandardnou dĺžkou štúdia tri akademické roky je 120 kreditov,
3. so štandardnou dĺžkou štúdia štyri akademické roky je 180 kreditov.

c) spájajúci prvý stupeň a druhý stupeň v dennej forme štúdia je päť alebo šesť akademických rokov; počet kreditov, ktorých dosiahnutie je podmienkou riadneho skončenia štúdia, pre študijný program spájajúci prvý stupeň a druhý stupeň v dennej forme štúdia:
1. so štandardnou dĺžkou štúdia päť akademických rokov je 300 kreditov,
2. so štandardnou dĺžkou štúdia šesť akademických rokov je 360 kreditov.

d) spájajúci prvý stupeň a druhý stupeň v externej forme štúdia je sedem alebo osem akademických rokov; počet kreditov, ktorých dosiahnutie je podmienkou riadneho skončenia štúdia, pre študijný program spájajúci prvý stupeň a druhý stupeň v externej forme štúdia:
1. so štandardnou dĺžkou štúdia sedem akademických rokov je 300 kreditov,
2. so štandardnou dĺžkou štúdia osem akademických rokov je 360 kreditov.

(3) V osobitne odôvodnených prípadoch môže TUKE vytvoriť študijný program spájajúci prvý stupeň a druhý stupeň, len ak to umožňuje opis študijného odboru. V študijnom odbore, v ktorom nie je možné študovať samostatne v študijných programoch prvého stupňa a samostatne v študijných programoch druhého stupňa môže TUKE vytvárať len študijné programy spájajúce prvý stupeň a druhý stupeň. Absolvent študijného programu spájajúceho prvý stupeň a druhý stupeň získava vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa (§ 53 ods. 3 zákona).

(4) Záverečnou prácou štúdia podľa študijného programu druhého stupňa alebo študijného programu podľa ods. 3 tohto paragrafu je diplomová práca, ktorej obhajoba patrí medzi štátne skúšky.

(5) Študijné programy druhého stupňa alebo študijné programy podľa ods. 3 tohto paragrafu, ktoré sa zameriavajú na rozvíjanie tvorivosti v oblasti tvorby inžinierskych diel alebo procesov, vrátane ekonomických, sú inžinierske študijné programy. Významnou zložkou inžinierskych študijných programov sú projektové práce. Názov študijného programu druhého stupňa alebo študijného programu podľa odseku 3 môže obsahovať výraz „inžinierstvo“ alebo „inžiniersky“, príp. podobný výraz, len ak ide o inžiniersky študijný program. Absolventom štúdia inžinierskeho študijného programu (ďalej len „inžinierske štúdium“) sa udeľuje akademický titul „inžinier“ (v skratke „Ing.“). Absolventom inžinierskeho štúdia v oblasti architektúry a urbanizmu sa udeľuje akademický titul „inžinier architekt“ (v skratke „Ing. arch“.).

(6) Študijné programy druhého stupňa alebo študijné programy podľa ods. 3 tohto paragrafu, okrem študijných programov podľa ods. 5 tohto paragrafu, sú magisterské študijné programy. Absolventom štúdia magisterského študijného programu (ďalej len „magisterské štúdium“) sa udeľuje akademický titul „magister“ (v skratke „Mgr.“). Absolventom umeleckých magisterských študijných programov sa udeľuje akademický titul „magister umenia“ (v skratke „Mgr. art“.).

(7) Absolventi študijných programov, ktorí získali titul "magister" alebo obdobných študijných programov v zahraničí, môžu vykonať rigoróznu skúšku súčasne s obhajobou rigoróznej práce buď v študijnom odbore, v ktorom získali vysokoškolské vzdelanie, alebo v obdobnom odbore poznania. Po jej vykonaní im TUKE v umenovedných študijných programoch udeľuje akademický titul „doktor filozofie“ (v skratke „PhDr.“). Podmienkou pripustenia k obhajobe rigoróznej práce je, okrem prípadov podľa § 63 ods. 11 zákona, súhlas absolventa študijného programu so zverejnením a sprístupnením rigoróznej práce verejnosti podľa § 63 ods. 9 zákona po dobu jej uchovávania bez nároku na odmenu.

(8) Rigoróznou skúškou a obhajobou rigoróznej práce má uchádzač na základe samostatného štúdia preukázať, že v študijnom odbore má hlbšie vedomosti v jeho širšom základe, je spôsobilý osvojovať si samostatne nové poznatky vedy a praxe a je schopný získané vedomosti aplikovať tvorivým spôsobom v praxi.

(9) Rigoróznu skúšku a obhajobu rigoróznej práce je oprávnená TUKE uskutočňovať len ak má v príslušnom študijnom odbore akreditovaný študijný program, po ktorého absolvovaní sa udeľuje akademický titul "magister".

§ 6
Doktorandský študijný program

(1) Doktorandský študijný program ako študijný program tretieho stupňa sa zameriava na získanie poznatkov založených na súčasnom stave vedeckého a umeleckého poznania. Je odrazom najmä vlastného príspevku študenta k vedeckému a umeleckému poznaniu, kde tento príspevok je výsledkom vedeckého bádania a samostatnej tvorivej činnosti v oblasti vedy, techniky alebo samostatnej teoretickej a tvorivej činnosti v oblasti umenia. Absolventi doktorandského študijného programu získavajú vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa.

(2) Štandardná dĺžka štúdia pre doktorandský študijný program

a) v dennej forme štúdia je tri alebo štyri akademické roky; počet kreditov, ktorých dosiahnutie je podmienkou riadneho skončenia štúdia, pre doktorandský študijný program v dennej forme so štandardnou dĺžkou štúdia
1. tri akademické roky je 180 kreditov,
2. štyri akademické roky je 240 kreditov,

b) v externej forme štúdia je štyri alebo päť akademických rokov; počet kreditov, ktorých dosiahnutie je podmienkou riadneho skončenia štúdia, pre doktorandský študijný program so štandardnou dĺžkou štúdia
1. štyri akademické roky je 180 kreditov
2. päť akademických rokov je 240 kreditov.

(3) Štúdium doktorandského študijného programu (ďalej len „doktorandské štúdium“) prebieha podľa individuálneho študijného plánu pod vedením školiteľa. Podmienkou riadneho skončenia doktorandského štúdia je vykonanie dizertačnej skúšky, ktorá patrí medzi štátne skúšky, a obhajoba dizertačnej práce. Dizertačná práca je záverečnou prácou (§ 51 ods. 3 zákona)

(4) Organizáciu, hodnotenie a ukončenie doktorandského štúdia na TUKE upravuje vnútorný predpis TUKE „Zásady organizácie, hodnotenia a ukončenia doktorandského štúdia a zásady zriadenia odborových komisií doktorandského štúdia na Technickej univerzite v Košiciach“.

§ 7
Spoločné študijné programy

(1) TUKE môže zabezpečovať študijný program v spolupráci s inými vysokými školami vrátane vysokých škôl so sídlom mimo územia Slovenskej republiky. Študenti prijatí na študijný program zabezpečovaný viacerými vysokými školami (ďalej len "spoločný študijný program") absolvujú na jednotlivých vysokých školách jednotlivé časti štúdia podľa § 61 ods. 2 zákona. Spolupracujúce vysoké školy sa podieľajú na tvorbe spoločného študijného programu, rozhodovaní o prijímacom konaní a rozhodovaní o splnení podmienok na riadne skončenie štúdia.

(2) Podmienky spolupráce podľa odseku 1 určí dohoda vysokých škôl. V dohode sa určia najmä podmienky prijatia na študijný program podľa odseku 1, podmienky na jeho absolvovanie, podrobnosti o organizácii štúdia, udeľovanom akademickom titule a podrobnosti o dokladoch o skončení štúdia. Študent prijatý na štúdium spoločného študijného programu je počas štúdia študentom všetkých spolupracujúcich vysokých škôl. Dohoda vysokých škôl o spoločnom študijnom programe upraví aj platnosť vnútorných predpisov vysokej školy pre študentov spoločných

študijných programov a rozhodovanie o ich akademických právach a povinnostiach v súlade s vnútornými predpismi vysokej školy a právnymi predpismi štátu, v ktorom sa štúdium uskutočňuje.

§ 8

Prijatie na štúdium

(1) Uchádzač môže byť prijatý na štúdium študijného programu na základe výsledkov prijímacieho konania podľa § 58 zákona. Uchádzač, ktorý nepreukáže splnenie základných podmienok prijatia na štúdium (§ 56 zákona) v čase overovania splnenia podmienok na prijatie, môže byť na štúdium prijatý podmienečne s tým, že je povinný preukázať splnenie základných podmienok prijatia na štúdium najneskôr v deň určený na zápis na štúdium.

(2) Študent môže byť prijatý na časť štúdia v rámci akademickej mobility (§ 58a zákona).

(3) Podmienky a priebeh prijímacieho konania na štúdium sú uvedené v prílohe č. 1 Štatútu TUKE „Poriadok prijímacieho konania TUKE".

§ 9

Zápis uchádzačov prijatých na štúdium na TUKE

(1) Zapísať sa na štúdium na TUKE je možné:

a) elektronicky podľa aktuálneho časového harmonogramu štúdia na akademický rok,
b) fyzicky, termín a miesto určí fakulta /TUKE.

(2) Doručením rozhodnutia o prijatí na štúdium podľa § 10 prílohy č. 1 Štatútu TUKE vzniká uchádzačovi právo na zápis na štúdium. Termín, miesto a spôsob zápisu prijatému uchádzačovi určí a oznámi TUKE alebo fakulta.

(3) Zápis prijatých uchádzačov na štúdium sa môže uskutočniť aj pred začiatkom akademického roka, v ktorom sa má ich štúdium začať, ak tak určí TUKE alebo fakulta. Uchádzač sa následne stane študentom až od začiatku tohto akademického roka bez ohľadu na dátum fyzickej alebo elektronickej realizácie zápisu. Dňom zápisu (t.j. od 1.9. daného akademického roka) sa prijatý uchádzač stáva študentom a nadobúda práva a povinnosti študenta TUKE.

(4) TUKE alebo fakulta má právo požadovať od prijatého uchádzača informáciu, či sa zapíše na štúdium. Uchádzač je povinný takúto informáciu poskytnúť TUKE alebo fakulte najneskôr do termínu určeného TUKE alebo fakultou.

(5) Právo uchádzača na zápis na štúdium na základe rozhodnutia o prijatí na štúdium zanikne, ak na otázku TUKE alebo fakulty či sa zapíše na štúdium, odpovie záporne, alebo do určeného termínu neodpovie.

(6) Ak zanikne právo uchádzača na zápis na štúdium, TUKE alebo fakulta zruší rozhodnutie, ktorým nebol ďalší uchádzač v poradí podľa výsledkov prijímacieho konania na štúdium prijatý, a vydá nové rozhodnutie o jeho prijatí na štúdium.

(7) Prijatý uchádzač je povinný:

a) uhradiť a pri fyzickom zápise aj preukázať zaplatenie poplatku spojeného s vyhotovením preukazu študenta (§ 67 ods. 1 písm. a) zákona),
b) uhradiť a pri fyzickom zápise aj preukázať zaplatenie stanoveného ročného školného, ak je prijatý na platený študijný program, alebo ak mu povinnosť uhradiť školné vyplýva zo zákona (§ 92 ods. 5 až 8 zákona) alebo z ustanovení zmluvy,
c) oznámiť TUKE alebo fakulte adresu určenú na doručovanie písomností vrátane elektronických dokumentov.

(8) Prijatý uchádzač je povinný prevziať si preukaz študenta najneskôr do 30 dní od začiatku zimného semestra. Študenta, ktorý si preukaz neprevezme v tomto termíne, TUKE alebo fakulta vyzve, aby si preukaz prevzal do 7 dní od doručenia výzvy. Študenta, ktorý si preukaz neprevezme ani v tejto dodatočnej lehote, môže rektor alebo dekan vylúčiť zo štúdia (§ 66 ods. 1 písm. c) zákona).

§ 9a

Zápis na štúdium pri zmene študijného programu

(1) Zmenu študijného programu a zápis na štúdium zmeneného študijného programu môže rektor alebo dekan povoliť študentovi, ktorý

a) je študentom TUKE a využije právo zmeniť študijný program podľa § 70 ods. 1 písm. l) zákona,
b) bol prijatý na štúdium na inej vysokej škole v Slovenskej republike a požiada TUKE o zápis na štúdium študijného programu príslušného stupňa v rovnakom študijnom odbore alebo bol prijatý na štúdium na uznanej vysokej škole zriadenej podľa právnych predpisov iného štátu a požiada TUKE o zápis na štúdium v príslušnom stupni v obdobnej oblasti poznania podľa § 59 ods. 4 zákona.

(2) Študent TUKE môže v súlade s § 70 ods. 1 písm. l) zákona požiadať o zmenu študijného programu príslušného stupňa v rovnakom študijnom odbore tak, že predloží rektorovi alebo dekanovi písomnú žiadosť o zmenu študijného programu. Pokiaľ sa pôvodný a zmenený študijný program uskutočňujú na rôznych fakultách, resp. na TUKE a fakulte, študent so žiadosťou súčasne predloží:

a) doklad/potvrdenie o štúdiu (návšteve školy) s uvedenými názvami študijného programu a študijného odboru,
b) výpis výsledkov doterajšieho štúdia (pokiaľ už študuje).

(3) O predloženej žiadosti študenta TUKE rozhodne rektor alebo dekan formou rozhodnutia do 30 dní od doručenia všetkých požadovaných podkladov po ich porovnaní s príslušným študijným programom.

(4) Doručením rozhodnutia rektora alebo dekana o povolení zápisu na štúdium po zmene študijného programu podľa § 70 ods. 1 písm. l) zákona vzniká študentovi TUKE právo na zápis na štúdium zmeneného študijného programu. Termín, miesto a spôsob zápisu študentovi určí a oznámi TUKE alebo fakulta.

(5) Dňom zápisu sa študent podľa ods. 1 písm. a) stáva študentom zmeneného študijného programu a jeho predchádzajúce štúdium sa považuje za zanechané dňom, ktorý predchádza dňu zápisu.

(6) TUKE alebo fakulta, na ktorú sa študent zapísal, do 3 pracovných dní odo dňa zápisu oznámi fakulte, na ktorej študent zanechal štúdium, ktorému študentovi a v akom študijnom programe umožnila zápis, ako aj dátum zápisu.

(7) Študent, ktorý bol prijatý na štúdium študijného programu príslušného stupňa v rovnakom študijnom odbore na inej verejnej vysokej škole, štátnej vysokej škole alebo súkromnej vysokej škole alebo študent, ktorý bol prijatý na štúdium v príslušnom stupni v obdobnej oblasti poznania na uznanej vysokej škole zriadenej podľa právnych predpisov iného štátu môže v súlade s § 59 ods. 4 zákona požiadať o zápis na štúdium študijného programu príslušného stupňa v rovnakom študijnom odbore alebo v príslušnom stupni v obdobnej oblasti poznania tak, že predloží rektorovi alebo dekanovi písomnú žiadosť o zápis na štúdium študijného programu, ktorý sa uskutočňuje na TUKE alebo na fakulte. So žiadosťou študent inej vysokej školy súčasne predloží:

a) doklad o prijatí na štúdium na inej vysokej škole, kde budú uvedené názvy študijného programu a študijného odboru, ako aj podmienky prijatia na štúdium na inej vysokej škole,
b) výpis výsledkov doterajšieho štúdia na inej vysokej škole (pokiaľ už študuje),
c) plnenie osobného študijného plánu, výsledky ročného hodnotenia a prehľad publikačnej činnosti v prípade doktorandského štúdia (pokiaľ už študuje).

(8) O predloženej žiadosti študenta inej vysokej školy rozhodne rektor alebo dekan formou rozhodnutia do 30 dní od doručenia všetkých požadovaných podkladov na základe požiadaviek príslušného študijného programu, ktorý sa uskutočňuje na TUKE alebo na fakulte.

(9) Doručením rozhodnutia rektora alebo dekana o povolení zápisu na štúdium podľa § 59 ods. 4 zákona vzniká študentovi inej vysokej školy právo na zápis na štúdium na TUKE alebo na fakulte. Termín, miesto a spôsob zápisu študentovi určí a oznámi TUKE alebo fakulta.

(10) Študent podľa ods. 1 písm. b) je povinný:

a) pri zápise predložiť rozhodnutie rektora alebo dekana o povolení zápisu na štúdium,
b) uhradiť pred zápisom a pri fyzickom zápise aj preukázať zaplatenie poplatku spojeného s vyhotovením preukazu študenta (§67 ods. 1 písm. a) zákona),
c) uhradiť pred zápisom a pri fyzickom zápise aj preukázať zaplatenie poplatku stanoveného ročného školného, ak je prijatý na platený študijný program, alebo ak mu povinnosť uhradiť školné vyplýva zo zákona (§ 92 ods. 5 až 8 zákona) alebo z ustanovení zmluvy,
d) oznámiť TUKE alebo fakulte adresu určenú na doručovanie písomností vrátane elektronických dokumentov.

(11) Študent podľa ods. 1 písm. b) je povinný prevziať si preukaz študenta najneskôr do 30 dní od zápisu na štúdium na TUKE. Študenta, ktorý si preukaz neprevezme v tomto termíne, TUKE alebo fakulta vyzve, aby si preukaz prevzal do 7 dní od doručenia výzvy. Študenta, ktorý si preukaz neprevezme ani v tejto dodatočnej lehote, môže rektor alebo dekan vylúčiť zo štúdia (§ 66 ods. 1 písm. c) zákona).

(12) Dňom zápisu sa študent podľa ods. 1 písm. b) stáva študentom TUKE a jeho predchádzajúce štúdium sa považuje za zanechané dňom, ktorý predchádza dňu zápisu.

(13) TUKE do 3 pracovných dní odo dňa zápisu oznámi vysokej škole, na ktorej študent zanechal štúdium, ktorému študentovi a v akom študijnom programe umožnila zápis, ako aj dátum zápisu.

§ 10
Práva a povinnosti študentov TUKE

(1) Uchádzač prijatý na štúdium a študent inej vysokej školy, ktorému bolo doručené rozhodnutie o povolení zápisu na štúdium na TUKE, sa stáva študentom TUKE dňom zápisu na štúdium; študent, ktorému bolo štúdium prerušené, sa stáva študentom TUKE dňom opätovného zápisu na štúdium.

(2) Študent prestáva byť študentom TUKE dňom riadneho skončenia štúdia v zmysle § 65 zákona, inými formami skončenia štúdia, ktoré sú upravené v § 66 zákona, alebo na dobu prerušenia štúdia podľa § 64 ods. 1 zákona.

(3) Študenti TUKE majú zaručené akademické slobody a akademické práva na akademickej pôde TUKE v zmysle § 4 zákona.

(4) Študent TUKE využíva akademické slobody a akademické práva v súlade s vnútornými predpismi TUKE a fakulty, ak je zapísaný na študijný program, ktorý sa vykonáva na fakulte, ako aj so zásadou rovnakého zaobchádzania (§ 55 ods. 2 zákona).

(5) Práva študentov TUKE sú uvedené v § 70 zákona a v § 35 ods. 3 Štatútu TUKE. Vo vzťahu k štúdiu sú to najmä práva študenta:

a) študovať študijný program, na ktorý bol prijatý; ak TUKE / fakulta vykonala v študijnom programe úpravy, študent v štúdiu tohto študijného programu pokračuje podľa predmetov a pravidiel po úprave, ak pravidlá študijného programu neurčujú inak,
b) utvoriť si študijný plán podľa pravidiel študijného programu (§ 51 ods. 4 písm. g) zákona),

c) zapísať sa do ďalšej časti štúdia študijného programu, ak splnil povinnosti určené študijným programom a študijným poriadkom,
d) pri rešpektovaní časových a kapacitných obmedzení daných študijným poriadkom a študijným programom zvoliť si tempo štúdia, poradie absolvovania predmetov pri zachovaní ich predpísanej nadväznosti a zvoliť si učiteľa pri predmete vyučovanom viacerými učiteľmi,
e) v rámci svojho štúdia uchádzať sa aj o štúdium na inej vysokej škole, a to aj v zahraničí,
f) zúčastňovať sa na výskumnej, vývojovej alebo umeleckej a ďalšej tvorivej činnosti vysokej školy,
g) zúčastniť sa na zakladaní a činnosti nezávislých združení pôsobiacich na akademickej pôde (spolkov, zväzov, stavovských združení) v súlade s právnymi predpismi,
h) aspoň raz ročne mať možnosť formou anonymného dotazníka vyjadriť sa o kvalite výučby a o učiteľoch,
i) slobodne prejavovať názory a pripomienky k vysokému školstvu,
j) na informačné a poradenské služby súvisiace so štúdiom a s možnosťou uplatnenia absolventov študijných programov v praxi,
k) ak študuje súbežne v jednom akademickom roku dva alebo viac študijných programov v tom istom stupni a vzťahuje sa na neho povinnosť uhradiť školné podľa § 92 ods. 5 zákona, rozhodnúť sa, v ktorom študijnom programe bude v príslušnom akademickom roku študovať bezplatne, ak má na bezplatné vysokoškolské štúdium nárok,
l) zmeniť študijný program v rámci toho istého študijného odboru za podmienok určených predpismi TUKE.

(6) Povinnosti študentov TUKE sú uvedené v § 71 zákona a v § 35 ods. 6 Štatútu TUKE. Študent je povinný najmä:
a) dodržiavať vnútorné predpisy TUKE a jej súčastí,
b) sledovať oznamy, pokyny a harmonogramy TUKE alebo príslušnej fakulty týkajúce sa štúdia, ktoré sú zverejňované na úradných výveskách, na webovom sídle TUKE/fakulty a v jemu pridelenej školskej e-mailovej schránke a riadiť sa nimi,
c) chrániť a hospodárne využívať majetok, prostriedky a služby TUKE,
d) uhrádzať školné a poplatky spojené so štúdiom podľa zákona, a to výlučne a priamo TUKE alebo príslušnej fakulte, a pravdivo uviesť skutočnosti rozhodujúce na ich určenie,
e) osobne sa dostaviť na predvolanie rektora, dekana alebo nimi povereného zamestnanca na prerokovanie otázok týkajúcich sa priebehu alebo skončenia jeho štúdia, alebo súvisiacich s jeho právami a povinnosťami,
f) do 30. septembra príslušného akademického roka písomne oznámiť TUKE alebo fakulte rozhodnutie, v ktorom študijnom programe bude v príslušnom akademickom roku študovať bezplatne, ak sa na neho vzťahuje povinnosť uhradiť školné podľa § 92 ods. 5 zákona a ak má na bezplatné vysokoškolské štúdium nárok.

(7) Študijné povinnosti študenta TUKE vyplývajú zo študijného programu, ktorý študuje.

(8) Na študenta, ktorý sa zúčastňuje na praktickej výučbe a praxi, sa vzťahujú všeobecné predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

(9) Za príkladné plnenie povinností alebo za mimoriadne výsledky nad rámec povinností je možné študentovi udeliť na návrh dekana, resp. prorektora TUKE, pochvalu, čestné uznanie alebo štipendium za podmienok ustanovených Štipendijným poriadkom TUKE.

(10) Zavinené porušenie povinnosti podľa ods. 6 tohto paragrafu zo strany študenta TUKE je disciplinárnym priestupkom v zmysle § 72 zákona; disciplinárny priestupok rieši Disciplinárna komisia TUKE alebo disciplinárna komisia príslušnej fakulty v súlade s Disciplinárnym poriadkom TUKE.

§ 11
Formy a metódy štúdia

(1) Študijný program sa môže uskutočňovať v dennej forme štúdia alebo v externej forme štúdia.

(2) Denná forma štúdia je organizovaná tak, že štúdium podľa odporúčaného študijného plánu zodpovedá v závislosti od študijného programu z hľadiska časovej náročnosti práci študenta v rozsahu 1500 až 1800 hodín za akademický rok vrátane samostatného štúdia a samostatnej tvorivej činnosti.

(3) Externá forma štúdia je organizovaná tak, že štúdium podľa odporúčaného študijného plánu zodpovedá v závislosti od študijného programu z hľadiska časovej náročnosti práci študenta v rozsahu 750 až 1440 hodín za akademický rok vrátane samostatného štúdia a samostatnej tvorivej činnosti.

(4) Vzdelávacie činnosti v oboch formách štúdia podľa ods. 2 a 3 tohto paragrafu sa môžu uskutočňovať:
a) prezenčnou metódou,
b) dištančnou metódou,
c) kombinovanou metódou.

(5) Prezenčná metóda štúdia spočíva vo vyučovaní s priamym kontaktom učiteľa so študentom.

(6) Dištančná metóda nahrádza priamy kontakt učiteľa so študentom komunikáciou prostredníctvom komunikačných prostriedkov, najmä prostriedkov založených na využívaní informačných technológií.

(7) Kombinovaná metóda je kombináciou prezenčnej a dištančnej metódy, s prevahou priameho kontaktu učiteľa so študentom.

(8) Pri dennej forme a externej forme uskutočňovania študijného programu sa používajú rovnaké metódy. Ak používanie rovnakých metód nie je možné, prípadné rozdiely v uskutočňovaní študijného programu v dennej forme a externej forme nesmú mať negatívny vplyv na výsledky vzdelávania.

§ 12

Akademický rok a jeho organizácia

(1) Akademický rok sa začína 1. septembra bežného roka a skončí sa 31. augusta nasledujúceho roka.

(2) Štúdium v jednom akademickom roku sa na TUKE a jej fakultách člení na dva semestre.

(3) Bakalárske štúdium, magisterské štúdium a inžinierske štúdium sa začína v prvom semestri príslušného akademického roka. Doktorandské štúdium sa môže začať aj v druhom semestri akademického roka.

(4) Časový harmonogram štúdia pre akademický rok schvaľuje akademický senát TUKE alebo fakulty.

§ 13

Kreditový systém

(1) Organizácia všetkých stupňov a foriem vysokoškolského štúdia na TUKE je založená na kreditovom systéme. Kreditový systém umožňuje hodnotiť záťaž študenta v priebehu štúdia študijného programu pomocou kreditov. Kredity sú číselné hodnoty priradené k jednotlivým predmetom a vyjadrujú množstvo práce potrebnej na nadobudnutie predpísaných výsledkov vzdelávania.

(2) Každý akreditovaný študijný program má stanovený odporúčaný študijný plán, ktorý určuje štandardnú záťaž študenta počas štúdia. Štandardná záťaž študenta za jeden akademický rok v dennej forme štúdia je 60 kreditov, za semester je to 30 kreditov. Štandardná záťaž študenta za jeden akademický rok v externej forme štúdia je najviac 48 kreditov, v závislosti od štandardnej dĺžky príslušného študijného programu a počtu kreditov potrebných na jeho riadne skončenie.

(3) Študent, ktorý študuje v súlade s odporúčaným študijným plánom, t.j. štandardným tempom, môže riadne skončiť štúdium do uplynutia štandardnej dĺžky štúdia stanovenej pre príslušný študijný program (§ 51 ods. 4 písm. h) zákona a § 2 ods. 5 písm. h) tohto poriadku). Študent, ktorý neprekročí štandardnú dĺžku štúdia študijného programu, študuje na TUKE bezplatne a nevzťahuje sa naňho povinnosť uhradiť TUKE školné podľa § 92 ods. 6, resp. § 113a, ods. 10 zákona.

(4) Študent, ktorý z rôznych dôvodov nedodrží odporúčaný študijný plán a prekročí stanovenú štandardnú dĺžku štúdia študijného programu, je povinný uhradiť TUKE ročné školné za každý ďalší (aj začatý) rok štúdia podľa § 92 ods. 6, resp. § 113a, ods. 10 zákona.

(5) Štúdium študijného programu nesmie presiahnuť jeho štandardnú dĺžku o viac ako dva roky (§ 65 ods. 2 zákona). Ak študent štúdium v stanovenej lehote neukončí, skončí mu štúdium v súlade s ust. § 66, ods. 1, písm. b) zákona a dňom skončenia štúdia je koniec akademického roka, v ktorom mal študent skončiť vysokoškolské štúdium (§ 66, ods. 2, písm. b/ zákona).

(6) Študent získava kredity po úspešnom absolvovaní predmetu. V priebehu štúdia určitého študijného programu je možné získať za daný predmet kredity iba raz.

(7) Kredity získané za absolvovanie jednotlivých predmetov daného študijného programu sa spočítavajú. Jednou z podmienok pokračovania v štúdiu je získanie potrebného súčtu kreditov podľa § 17 tohto poriadku.

(8) Prenos kreditov je získavanie kreditov absolvovaním časti štúdia na inej fakulte TUKE, alebo na inej vysokej škole v Slovenskej republike alebo na vysokej škole v zahraničí.

(9) Absolvovanie časti štúdia na inej vysokej škole v rámci akademickej mobility (§ 58a zákona) je formálne zabezpečené najmä:

a) prihláškou na výmenné štúdium (príloha č. 2 Vyhlášky 614/2002 Z. z. o kreditovom systéme štúdia),
b) zmluvou o štúdiu (príloha č. 3 Vyhlášky 614/2002 Z. z. o kreditovom systéme štúdia),
c) výpisom výsledkov štúdia (príloha č. 4 Vyhlášky 614/2002 Z. z. o kreditovom systéme štúdia).

(10) Zmluva o štúdiu je dohoda uzatvorená medzi študentom, TUKE alebo fakultou ako vysielajúcou vysokou školou a prijímajúcou vysokou školou pred nastúpením študenta na prijímajúcu vysokú školu.

(11) Predmety absolvované na prijímajúcej vysokej škole uznáva TUKE alebo fakulta študentovi na základe výpisu výsledkov štúdia, ktorý vyhotoví študentovi prijímajúca vysoká škola na záver jeho štúdia. Výpis sa stáva súčasťou osobnej študijnej dokumentácie študenta vedenej TUKE alebo fakultou.

(12) Na štúdium tretieho stupňa sa vzťahujú ustanovenia tohto paragrafu primerane.

§ 14

Predmety študijného programu a študijný plán

(1) Študijný program je súbor predmetov a pravidiel (bližšie definícia v § 2 ods. 4 tohto poriadku) zostavený tak, že úspešné absolvovanie tohto predpísaného súboru predmetov pri zachovaní uvedených pravidiel umožňuje získať vysokoškolské vzdelanie. Každý predmet má kód a názov a je koncipovaný ako jednosemestrový. Základné údaje o predmete sú uvedené v informačnom liste predmetu.

(2) Predmety sa z hľadiska významu pre štúdium daného študijného programu delia na:

a) povinné - ich absolvovanie je podmienkou úspešného absolvovania časti štúdia alebo celého študijného programu,
b) povinne voliteľné - podmienkou úspešného absolvovania časti štúdia alebo celého študijného programu je absolvovanie určeného počtu týchto predmetov podľa výberu študenta v štruktúre určenej študijným programom,
c) výberové - ostatné predmety v študijnom programe, prípadne v ponuke iného študijného programu fakulty, iných fakúlt TUKE alebo inej vysokej školy.

(3) Predmety zaradené do študijného programu sa podľa nadväznosti členia na:

a) predmety bez nadväznosti; zápis takéhoto predmetu nie je podmienený absolvovaním iného predmetu,
b) predmety s nadväznosťou; absolvovanie takéhoto predmetu je podmienené absolvovaním iného predmetu alebo predmetov, tzv. prerekvizitných predmetov.

(4) Vyhotovenie záverečnej práce spolu s jej obhajobou tvoria jeden povinný predmet „Záverečná práca“, ktorý sa- hodnotí klasifikačným stupňom.

(5) Kredity za predmet „Záverečná práca“ sa udeľujú až po úspešnom absolvovaní obhajoby záverečnej práce.

(6) Skupina predmetov, ktoré musí študent úspešne absolvovať v rámci študijného programu alebo určitej etapy jeho štúdia, tvorí študijný plán. Študijný plán sa zostavuje na základe podmienok a pravidiel predpísaných študijným programom.

(7) Študent TUKE sa počas štúdia riadi svojím osobným študijným plánom, ktorý určuje, akú časť povinností predpísaných študijným programom študent absolvuje v danom akademickom roku. Študent si zostavuje svoj osobný študijný plán sám alebo v spolupráci so študijným poradcom pre príslušný študijný program. Pri zostavovaní osobného študijného plánu sa vychádza z odporúčaného študijného plánu príslušného študijného programu.

(8) Osobný študijný plán študenta tvorí skupina predmetov zapísaných na zimný a letný semester v súlade s príslušným študijným programom tak, aby ich úspešným absolvovaním študent splnil stanovené podmienky pre pokračovanie v štúdiu v ďalšom akademickom roku. Svoj osobný študijný plán potvrdzuje študent pri zápise.

(9) Zvláštnym prípadom osobného študijného plánu je individuálny študijný plán študenta. Individuálny študijný plán umožňuje študentovi absolvovať zapísané predmety v osobitnom režime z hľadiska organizácie štúdia podľa možností študenta a TUKE alebo fakulty. Individuálny študijný plán si zostavuje študent spravidla v spolupráci so študijným poradcom príslušného študijného programu.

(10) Rektor alebo dekan fakulty môže na základe písomnej žiadosti študentovi povoliť individuálny študijný plán v týchto prípadoch:

a) ak ide o študenta so špecifickými potrebami, pričom sa berie ohľad na druh a rozsah jeho špecifických potrieb tak, ako boli vyhodnotené,
b) z dôvodu dlhotrvajúcej choroby (na základe lekárskej správy),
c) ak je vrcholovým športovcom s ohľadom na jeho športové a reprezentačné povinnosti,
d) ak sa trvalo stará o vlastné alebo osvojené dieťa vo veku do 10 rokov,
e) ak ide o študenta s mimoriadnymi schopnosťami a výbornými študijnými výsledkami,
f) ak ide o študenta vyslaného TUKE alebo fakultou v rámci akademickej mobility, t.j. na časť štúdia na inej fakulte alebo vysokej škole na Slovensku alebo v zahraničí,
g) ak ide o študenta, ktorý študuje na TUKE alebo jej fakulte na zmluvnom základe a je to v súlade s ustanoveniami príslušnej zmluvy,
h) ak ide o zreteľa hodný dôvod, ktorého závažnosť posúdi rektor alebo dekan.

§ 15
Zápis do nasledujúceho obdobia štúdia, zápis predmetov a ostatných povinností

(1) V priebehu štúdia príslušného študijného programu, ak študent splnil povinnosti určené v § 17 tohto poriadku, je povinný zapísať sa do nasledujúceho obdobia štúdia elektronickou a vo výnimočných prípadoch fyzickou formou na študijnom oddelení fakulty:

a) na začiatku každého akademického roka podľa časového harmonogramu štúdia na akademický rok,
b) po prerušení štúdia (§ 19 ods. 8 tohto poriadku).

(2) Za správnosť zápisu predmetov a ostatných povinností predpísaných študijným programom (§ 51 ods. 4 písm. l/ zákona, vrátane štátnych skúšok) je zodpovedný študent, ktorý potvrdzuje svoj osobný študijný plán elektronickým zápisom v informačnom systéme alebo podpisom v zápisnom liste pri fyzickom zápise na štúdium v danom akademickom roku.

(3) Študent je povinný zapísať si na zimný a letný semester predmety v súlade s príslušným študijným programom a časovým harmonogramom štúdia na príslušný akademický rok tak, aby ich úspešným absolvovaním splnil stanovené podmienky pre pokračovanie v štúdiu v ďalšom akademickom roku podľa § 17 tohto poriadku. Výnimkou môže byť posledný rok štúdia daného študijného programu, ak mu zostali neabsolvované predmety za menej kreditov a/alebo štátna skúška podľa § 18 ods. 1 písm. b) tohto poriadku.

(4) Študent sa pri zápise predmetov riadi podmienkami a pravidlami predpísanými príslušným študijným programom (ide najmä nadväznosť predmetov a ich zaradenie do zimného alebo letného semestra v súlade s odporúčaným študijným plánom).

(5) Zápis na daný akademický rok sa pripravuje už v priebehu predchádzajúceho akademického roka formou požiadaviek na zápis predmetov a ich umiestnenia do rozvrhových položiek. Študent sa pri podávaní požiadaviek na zápis predmetov a/alebo ostatných povinností riadi pokynmi TUKE alebo fakulty a časovým harmonogramom štúdia na akademický rok.

(6) Ak študent mal počas štúdia študijného programu zapísaný predmet a tento neuzavrel, má právo zapísať si ho opakovane ešte raz, najneskôr však v nasledujúcom akademickom roku štúdia. Po neúspešnom absolvovaní opakovane zapísaného predmetu je študent vylúčený zo štúdia podľa § 66 ods. 1 písm. c) zákona.

(7) Zapísaný a neuzavretý povinný predmet si študent zapisuje ešte raz.

(8) Zapísaný a neuzavretý povinne voliteľný predmet si študent zapíše ešte raz, alebo si namiesto neho vyberie iný z povinne voliteľných predmetov predpísaných príslušným študijným programom. Ak si študent vyberie iný predmet, posudzuje sa tento ako opakovane zapísaný predmet. Po jeho neúspešnom absolvovaní je študent vylúčený zo štúdia (§ 66 ods. 1 písm. c) zákona).

(9) Zapísaný a neuzavretý výberový predmet si študent zapíše ešte raz, alebo si namiesto neho vyberie iný výberový predmet, príp. pri dostatočnom počte kreditov si nemusí zapísať žiadny výberový predmet. Ak si študent vyberie iný predmet, posudzuje sa tento ako opakovane zapísaný predmet. Po jeho neúspešnom absolvovaní je študent vylúčený zo štúdia (§ 66 ods. 1 písm. c) zákona).

(10) Pri zápise predmetov sa študenti zapisujú v poradí:

a) študenti vlastnej fakulty, pre ktorých je predmet povinný, študenti s väčším počtom absolvovaných rokov a študenti z iných vysokých škôl, ktorým absolvovanie predmetu ukladá zmluva o štúdiu,
b) študenti vlastnej fakulty, ktorí si predmet zapísali ako povinne voliteľný,
c) študenti vlastnej fakulty, ktorí si predmet zapísali ako výberový,
d) študenti z iných fakúlt TUKE, pre ktorých je predmet povinne voliteľný,
e) študenti z iných fakúlt TUKE, ktorí si predmet zapisujú ako výberový,
f) študenti iných vysokých škôl.

(11) Predmety si môže študent pri dodržaní podmienok určených študijným programom zapísať aj na inej fakulte/vysokej škole. Povolenie k zápisu udeľuje rektor alebo dekan fakulty, na ktorej sa predmet vyučuje.

(12) Zamietnuť študentovi z danej alebo inej fakulty TUKE, resp. inej vysokej školy, zapísať si niektorý predmet vyučovaný na príslušnej fakulte TUKE je možné len z dôvodu nedodržania stanovenej nadväznosti predmetov alebo z kapacitných dôvodov.

(13) Zápisy sa konajú v termínoch určených rektorom alebo dekanom, ktoré sú zverejnené v harmonograme štúdia na akademický rok.

(14) Ak sa študent nezapíše na štúdium do nasledujúceho obdobia štúdia, alebo sa nedostaví po prerušení štúdia na opätovný zápis, TUKE vyzve študenta na dostavenie sa k zápisu v lehote desať pracovných dní od doručenia tejto výzvy.

(15) Ak sa študent po doručení výzvy v určenej lehote nezapíše na štúdium, nepožiada o predĺženie stanovenej lehoty pre zdravotné dôvody, resp. iné závažné dôvody, ktoré mu bránia dostaviť sa na zápis a ani nevyužije inštitút plnomocenstva, deň, do ktorého sa mal študent zapísať, sa považuje za deň, v ktorom študent zanechal štúdium.

(16) Študent je povinný pred termínom zápisu uhradiť a pri fyzickom zápise aj preukázať zaplatenie stanoveného ročného školného, ak je prijatý na platený študijný program, alebo ak mu povinnosť uhradiť školné vyplýva zo zákona (§ 92 ods. 5 až 8 zákona) alebo z ustanovení zmluvy.

§ 16
Absolvovanie predmetov v bakalárskom, inžinierskom a magisterskom štúdiu

(1) Študent úspešne absolvuje (tzv. uzavrie) predmet, ak splní stanovené podmienky, preukáže požadované vedomosti a zručnosti pri stanovenej kontrole štúdia predmetu a tým získa za predmet stanovený počet kreditov.

(2) Ak študent zapísaný predmet neuzavrel, môže si ho jedenkrát opakovane zapísať v súlade s § 13, ods. 6 až 11 tohto poriadku. Pri opakovanom zápise predmetu je študent povinný splniť všetky podmienky predpísané pre úspešné absolvovanie predmetu.

(3) Predmet sa realizuje jednou alebo viacerými organizovanými formami vzdelávacích činností, ktorými sú najmä prednáška, seminár, cvičenie, ateliér, konzultácie, samoštúdium, projektová práca, laboratórne práce, stáž, exkurzia, odborná prax, workshop, záverečná práca, štátna skúška a ich kombinácie.

(4) Okrem prednášok je účasť študentov na všetkých organizovaných formách vzdelávacích činností povinná. Rozhodovanie o povinnej, resp. odporučenej účasti študentov na prednáškach je v kompetencii garanta predmetu.

(5) Pre hodnotenie úrovne vedomostí a zručností, ktoré si študent osvojil pri štúdiu predmetu, sa využíva priebežná a záverečná kontrola štúdia. Študent má právo každú neúspešnú kontrolu raz opakovať.

(6) Priebežná kontrola sa vykonáva počas výučbovej časti semestra, jej formy sú uvedené v informačnom liste predmetu (napr. písomka, test, semestrálny projekt, semestrálna práca, referát, prezentácia).

(7) Záverečná kontrola a celkové hodnotenie predmetu sa uskutočňuje po skončení výučbovej časti semestra formou zápočtu, klasifikovaného zápočtu, skúšky alebo štátnej skúšky.

(8) Výsledky, ktoré študent dosiahol v rámci štúdia predmetu v bakalárskom, inžinierskom alebo magisterskom študijnom programe, sa hodnotia šiestimi klasifikačnými stupňami:

Označenie		Celkový percentuálny zisk
písmenami	slovami	
A	výborne	91-100 %
B	veľmi dobre	81-90 %
C	dobre	71-80 %
D	uspokojivo	61-70 %
E	dostatočne	51-60 %
FX	nedostatočne	0-50 %

(9) Študent uzavrie predmet a získa kredity, ak jeho výsledky boli ohodnotené klasifikačným stupňom A až E.

(10) Za úspešné absolvovanie (uzavretie) určitého predmetu môže študent v priebehu štúdia daného študijného programu získať kredity iba raz.

(11) Vo veciach kontroly a hodnotenia štúdia v rámci predmetu – s výnimkou predmetu „Záverečná práca“ a ďalších predmetov štátnej skúšky v súlade s akreditačným spisom príslušného študijného programu – rozhoduje učiteľ, v sporných otázkach rozhoduje vedúci pracoviska, ktoré predmet zabezpečuje.

(12) Predmetom, ktorý má v študijnom programe špecifické postavenie, je povinný predmet „Záverečná práca“ (ďalej len „ZP“). Predmet ZP sa od ostatných predmetov odlišuje v týchto bodoch:

a) tvorí ho vyhotovenie záverečnej práce v predpísanej forme a jej obhajoba,

b) priebežným hodnotením predmetu ZP je posudok vedúceho práce alebo školiteľa po odovzdaní záverečnej práce do Univerzitnej knižnice TUKE, ktoré sa ale nezapočítava do celkového hodnotenia predmetu „Záverečná práca“,

c) záverečným hodnotením predmetu ZP je hodnotenie obhajoby záverečnej práce. Toto hodnotenie je zároveň aj celkovým hodnotením predmetu ZP.

d) o celkovom hodnotení predmetu ZP rozhoduje komisia pre štátne skúšky so zohľadnením posudkov vedúceho práce alebo školiteľa a oponenta (oponentov), ako aj na základe priebehu obhajoby záverečnej práce,

e) v prípade neúspešnej obhajoby, v súlade s ods. 2 tohto paragrafu, si študent môže predmet ZP jedenkrát opakovane zapísať, pričom komisia v zápise o štátnych skúškach uvedie, či študent bude obhajovať predloženú záverečnú prácu v pôvodnej podobe, či musí záverečnú prácu na pôvodne zadanú tému prepracovať, či musí vypracovať záverečnú prácu na inú tému a pod.

(13) Na hodnotenie študijných výsledkov študenta za určité obdobie sa používa vážený študijný priemer *Vp*, ktorý sa vypočíta podľa vzorca: $Vp = \Sigma(P_i K_i) / \Sigma K_i$, kde P_i je klasifikačný stupeň vyjadrený ako celkový percentuálny zisk z *i*-tého predmetu a K_i je počet kreditov za *i*-tý predmet. Vážený študijný priemer *Vp* sa zaokrúhľuje na celé percentá a môže sa mu priradiť priemerná známka za hodnotené obdobie štúdia *Z*, ktorá sa vypočíta pomocou vzťahu: $Z = (249 - 2Vp)/49$. Priemerná známka za hodnotené obdobie *Z* sa zaokrúhľuje na 2 desatinné miesta.

(14) Pri zostavovaní poradovníkov pre motivačné štipendium a ubytovanie v študentských domovoch sa do váženého študijného priemeru *Vp* započítavajú všetky predmety príslušného študijného programu zapísané na hodnotené obdobie, vrátane predmetov s hodnotením FX.

(15) Do váženého študijného priemeru *Vp* za celé obdobie štúdia, ktorý sa uvádza v dodatku k diplomu, sa započítavajú len úspešne absolvované predmety študijného programu a uznané predmety.

§ 17
Zápočty a klasifikované zápočty

(1) Zápočet a klasifikovaný zápočet sa udeľuje po absolvovaní predpísaného rozsahu vzdelávacích činností v rámci predmetu na základe splnenia stanovených podmienok (najmä výsledky priebežnej kontroly a účasť), ktoré boli študentom oznámené na začiatku semestra.

(2) Klasifikovaný zápočet je zápočet, pri ktorom sa splnenie stanovených požiadaviek hodnotí klasifikačným stupňom podľa § 14 ods. 8 tohto poriadku. Klasifikovaným zápočtom sa hodnotia najmä projektové, ateliérové a laboratórne práce alebo praktické cvičenia z predmetov, ktoré sa nekončia skúškou.

(3) Zápočet sa udeľuje najneskôr do konca druhého týždňa skúškového obdobia semestra, v ktorom bol predmet realizovaný. Klasifikovaný zápočet sa udeľuje najneskôr do konca skúškového obdobia semestra, v ktorom bol predmet realizovaný.

(4) Zápočet a klasifikovaný zápočet udeľuje poverený učiteľ (prednášajúci, resp. vedúci danej formy vzdelávacej činnosti, t.j. cvičení, ateliéru alebo seminára). V odôvodnených prípadoch (napr. pri dlhodobej neprítomnosti učiteľa) môže zápočet alebo klasifikovaný zápočet udeliť garant predmetu, vedúci pracoviska garantujúceho daný predmet alebo ním poverený učiteľ.

(5) Ak sa predmet končí zápočtom alebo klasifikovaným zápočtom, poverený učiteľ zapíše celkové (výsledné) hodnotenie predmetu (ďalej len „CHP“) do informačného systému TUKE.

(6) Za zápis do informačného systému TUKE je zodpovedný učiteľ. Správnosť údajov uvedených v záverečnej správe svojím podpisom potvrdzuje poverený učiteľ a vedúci pracoviska, ktoré predmet zabezpečuje.

(7) Učiteľ je povinný zapísať CHP do informačného systému TUKE do 48 hodín (2 pracovné dni) od splnenia podmienok pre udelenie zápočtu študentom.

(8) Ak sa predmet končí zápočtom a skúškou, zápočet udeľuje cvičiaci tak, že dosiahnutý percentuálny zisk študenta podľa § 16 ods. 4 a 5 tohto poriadku zapíše do informačného systému TUKE.

§ 18
Skúšky

(1) Skúškou sa overujú vedomosti študenta z príslušného predmetu a jeho schopnosť tvorivo uplatňovať teoretické poznatky a praktické zručnosti získané štúdiom príslušného predmetu. Forma a obsah skúšky musia byť v súlade s informačným listom predmetu a prednášajúci je povinný oboznámiť s nimi študentov na začiatku semestra. V čase krízovej situácie (§ 108e zákona) možno skúšku vykonať prostredníctvom videokonferencie alebo inými

prostriedkami informačnej a komunikačnej technológie bez fyzickej prítomnosti študenta, ak to technické podmienky TUKE alebo fakulty umožňujú.

(2) Skúška môže byť písomná, ústna, ústna na základe písomnej prípravy, praktická, resp. ich kombinácia.

(3) Ak sa predmet končí iba skúškou, priebežná kontrola štúdia sa počas semestra nevykonáva. Skúšku môže vykonať každý študent, výsledok skúšky sa hodnotí známkou podľa § 14 ods. 8 tohto poriadku. Ak študent získa aspoň 51 percent, uzavrie predmet a skúšajúci zapíše CHP (výsledok skúšky) do informačného systému TUKE.

(4) Každý predmet, ktorý sa končí zápočtom a skúškou, má stanovený pomer, v ktorom sa rozdelí 100 % za celý predmet medzi

a) zápočet – priebežné hodnotenie predmetu na základe výsledkov priebežných kontrol počas semestra a
b) skúšku – záverečné hodnotenie predmetu.

Toto rozdelenie je v právomoci garanta príslušného predmetu, pričom stanovený maximálny zisk za zápočet musí ležať v intervale od 20 % do 40 %, v prípade predmetov štátnej skúšky (podľa § 18 ods. 1 písm. b/ tohto študijného poriadku) od 0 % do 40 %.

(5) Skúšku z predmetu, ktorý sa končí zápočtom a skúškou, môže vykonať len študent, ktorému bol udelený za príslušný predmet zápočet podľa § 15 ods. 1, 3 a 10 tohto poriadku. Podmienkou pre udelenie zápočtu je získať nadpolovičný počet z celkového počtu percent pridelených na zápočet.

(6) Celkové hodnotenie predmetu, ktorý sa končí zápočtom a skúškou, pozostáva zo súčtu percent získaných za zápočet a percent získaných za skúšku a hodnotí sa známkou podľa § 14 ods. 8 tohto poriadku.

(7) Študent uzavrie predmet a získa príslušný počet kreditov vtedy, ak získa po nadpolovičnom počte z percent vyčlenených tak pre zápočet, ako aj pre skúšku z daného predmetu.

(8) Skúšajúci zapíše CHP do informačného systému TUKE.

(9) Za zápis CHP do informačného systému TUKE je zodpovedný skúšajúci.

(10) Skúšajúci je povinný zapísať výsledok skúšky do informačného systému TUKE do 48 hodín (2 pracovné dni) od vykonania skúšky. Každý študent má právo byť informovaný o hodnotení jeho skúšky, o chybách a správnom riešení.

(11) Správnosť údajov uvedených v záverečnej správe svojím podpisom potvrdzuje skúšajúci a vedúci pracoviska, ktoré predmet zabezpečuje.

(12) Skúška sa vykonáva do konca skúškového obdobia semestra, v ktorom bol príslušný predmet vyučovaný.

(13) Termíny skúšok v zápočtovom týždni a v priebehu skúškového obdobia navrhuje skúšajúci v súlade s pokynmi rektora alebo dekana. V odôvodnených prípadoch môže rektor alebo dekan na žiadosť vedúceho pracoviska, ktoré predmet zabezpečuje, povoliť vykonávať skúšky aj mimo zápočtového týždňa a skúškového obdobia.

(14) Pri blokovej výučbe predmetu je možné vykonať skúšky po udelení zápočtu aj v priebehu semestra. Termín skúšky určí skúšajúci.

(15) Termíny a miesta skúšok, ako aj spôsob prihlasovania sa na skúšku, je povinný zverejniť skúšajúci prostredníctvom informačného systému TUKE najneskôr dva týždne pred skončením daného semestra.

(16) Za vypísanie dostatočného počtu termínov a ich dodržanie zodpovedá vedúci pracoviska, ktoré predmet zabezpečuje. V prípade onemocnenia, resp. neprítomnosti skúšajúceho z iných závažných a ospravedlnených dôvodov, je vedúci pracoviska, ktoré predmet zabezpečuje, povinný zabezpečiť náhradu. Termíny skúšok sa vypisujú v takom počte, aby sa každý študent mohol zúčastniť na skúške z daného predmetu aspoň dvakrát.

(17) Študent sa môže prihlásiť na voľný termín skúšky alebo odhlásiť sa zo skúšky najneskôr do 12. hodiny dňa, ktorý je pred dňom skúšky. Ak sa študent nezúčastní na skúške v termíne, na ktorý sa prihlásil, tento termín mu prepadá, s výnimkou, kedy skúšajúci neúčasť študenta na skúške z dôvodov hodných osobitého zreteľa ospravedlní do 24 hodín (1 pracovný deň).

(18) Skúšky vykonávajú študenti u prednášajúcich, v odôvodnených prípadoch aj u iných učiteľov daného predmetu, ktorých písomne poveril skúšaním vedúci pracoviska, ktoré predmet zabezpečuje.

(19) Ak bol študent na skúške hodnotený klasifikačným stupňom „nedostatočne“, má právo na jeden opravný termín. Rektor alebo dekan môže v každom akademickom roku udeliť študentovi na základe jeho žiadosti druhý opravný termín najviac z dvoch predmetov.

(20) Preukázateľne zistené odpisovanie, použitie nedovolených pomôcok a pod. pri priebežnej alebo záverečnej kontrole štúdia rieši dozerajúci učiteľ na mieste návrhom skúšajúcemu na udelenie 0 %-ného výsledku za príslušnú kontrolu. Ak preukázateľne zisteným odpisovaním poruší študent právne predpisy TUKE/fakulty, dopustí sa disciplinárneho priestupku podľa § 72 zákona.

(21) Študent alebo skúšajúci môže v odôvodnených prípadoch požiadať rektora alebo dekana o komisionálne vykonanie skúšky. Komisionálna skúška nie je ďalším skúšobným termínom. Komisia má minimálne štyroch členov, ktorých menuje dekan na návrh vedúceho pracoviska, ktoré predmet zabezpečuje. Členom komisie je aj pôvodne skúšajúci učiteľ, ako aj zástupca študentov s hlasom poradným.

(22) Pracovisko garantujúce predmet musí zabezpečiť archivovanie písomných skúšok a ich súčastí v súlade s platnými predpismi. V prípade skúšky vykonanej podľa ods. 1 archivuje písomný záznam o skúške.

(23) Študent môže požiadať o uznanie predmetu úspešne absolvovaného na fakulte TUKE alebo na inej vysokej škole. Súčasťou žiadosti je informačný list príslušného absolvovaného predmetu. O priznaní kreditov v počte stanovenom študijným programom rozhoduje rektor alebo dekan, po vyjadrení sa vedúceho pracoviska, ktoré zabezpečuje tento predmet pre daný študijný program.

(24) Ustanovenia tohto paragrafu sa nevzťahujú na povinný predmet „Záverečná práca“.

§ 19
Kontrola štúdia a podmienky pre pokračovanie v štúdiu

(1) Kontrola štúdia sa uskutočňuje na základe počtu získaných kreditov.

(2) Študent v 1. roku štúdia bakalárskeho, inžinierskeho alebo magisterského študijného programu môže pokračovať v štúdiu v letnom semestri, ak získal za prvý (zimný) semester štúdia tohto študijného programu

a) minimálne 12 kreditov v dennej forme štúdia,
b) minimálne 10 kreditov v externej forme štúdia.

(3) Študent bakalárskeho, inžinierskeho alebo magisterského študijného programu môže pokračovať v štúdiu v ďalšom akademickom roku, ak získal za prechádzajúci akademický rok

a) aspoň 36 kreditov v dennej forme štúdia,
b) aspoň 30 kreditov v externej forme štúdia.

(4) Študent, ktorý získal spolu za celé predchádzajúce obdobie štúdia príslušného študijného programu predpísaný počet kreditov pre riadne skončenie štúdia tohto študijného programu, môže pokračovať v štúdiu a zapisuje si do nasledujúceho obdobia štúdia len štátnu skúšku podľa § 18, ods. 1, písm. b) tohto poriadku.

(5) Študent, ktorý sa opätovne zapísal na štúdium po prerušení štúdia, môže pokračovať v štúdiu v ďalšom akademickom roku, ak získal za časť akademického roka, počas ktorého bol zapísaný na štúdium príslušného študijného programu pred prerušením a za časť akademického roka po jeho opätovnom zapísaní sa na štúdium v súčte

a) aspoň 36 kreditov v dennej forme štúdia,
b) aspoň 30 kreditov v externej forme štúdia.

(6) Podmienky špecifikované v ods. 2 až 5 tohto paragrafu predstavujú minimálne nutné podmienky pre pokračovanie v štúdiu a fakulty ich môžu vo svojich vnútorných predpisoch sprísniť.

(7) Do minimálneho počtu kreditov podľa ods. 2 až 5 tohto paragrafu sa započítavajú len kredity získané za predmety absolvované v rámci príslušného študijného programu a kredity prenesené podľa § 11 ods. 8 až 11 tohto poriadku.

(8) Do minimálneho počtu kreditov podľa ods. 2 až 5 tohto paragrafu sa nezapočítavajú kredity získané za uznané predmety (§ 16 ods. 23 tohto poriadku).

(9) Študent, ktorý nesplnil podmienky podľa ods. 2 až 5 tohto paragrafu, je zo štúdia vylúčený podľa § 66 ods. 1 písm. c) zákona.

§ 20
Štátne skúšky

(1) Každý študijný program musí ako jednu z podmienok na jeho úspešné absolvovanie obsahovať vykonanie jednej alebo viacerých štátnych skúšok. Štátne skúšky na TUKE v závislosti od akreditácie príslušného študijného programu môžu pozostávať z:

a) obhajoby záverečnej práce (bakalárskej, diplomovej alebo dizertačnej), ktorá patrí medzi štátne skúšky a je povinná pre každý študijný program,
b) štátnych skúšok z predmetov (jedného alebo viacerých) resp. odbornej rozpravy v rámci jedného alebo viacerých predmetov, ktoré sú povinné pre inžinierske, magisterské a doktorandské študijné programy a odporúčajú sa pre bakalárske študijné programy.

(2) V prípade študijného programu 3. stupňa je dizertačná skúška štátnou skúškou podľa ods. 1 písm. b) tohto paragrafu. Ďalšie podrobnosti upravuje vnútorný predpis TUKE o doktorandskom štúdiu. Štúdium študijného programu 1. alebo 2. stupňa sa ukončuje štátnou skúškou alebo štátnymi skúškami v súlade s podmienkami stanovenými študijným programom.

(3) Navrhované témy bakalárskych alebo diplomových prác zverejní vedúci pracoviska garantujúceho príslušný študijný program po vyjadrení sa garanta tohto programu najneskôr do konca akademického roka pred rokom, v ktorom sa konajú štátne skúšky. Priradenie tém študentom sa zabezpečí najneskôr do konca prvého týždňa predposledného semestra štúdia. Témy záverečných prác zadáva rektor alebo dekan na návrh vedúcich pracovísk garantujúcich študijné programy najneskôr do 31. októbra predposledného semestra. Záverečná práca nesmie neoprávnene zasiahnuť do práv alebo právom chránených záujmov tretích osôb, najmä nesmie porušovať práva duševného vlastníctva tretej osoby alebo neoprávnene nakladať s utajovanými skutočnosťami alebo osobnými údajmi, dôvernými informáciami či obchodným tajomstvom tretej osoby.

(4) Študent môže absolvovať obhajobu záverečnej práce, ak splnil tieto podmienky:

a) uzavrel všetky povinné a povinne voliteľné predmety špecifikované v odporúčanom študijnom pláne pre daný študijný program s výnimkou povinného predmetu „Záverečná práca“, štátnych skúšok z predmetov resp. odbornej rozpravy podľa bodu 1 písm. b) tohto paragrafu,
b) odovzdal záverečnú prácu predpísaným spôsobom a
c) vedúci záverečnej práce alebo školiteľ v posudku odporučil prácu k obhajobe.

(5) Podmienkou pripustenia k obhajobe záverečnej práce vo všetkých troch stupňoch vysokoškolského vzdelávania na TUKE (bakalárskej, diplomovej, dizertačnej) je, okrem prípadov podľa § 63 ods. 11 zákona (vydanie celej,

resp. časti záverečnej práce v rámci periodickej publikácie alebo ako neperiodická publikácia), písomný súhlas študenta so zverejnením a sprístupnením záverečnej práce verejnosti po dobu jej uchovávania podľa § 63 ods. 7 zákona (70 rokov odo dňa registrácie) bez nároku na odmenu.

(6) Bakalársku alebo diplomovú prácu študent odovzdá v určenom termíne v elektronickej podobe do Univerzitnej knižnice. V prípade, že to fakulta vyžaduje, študent odovzdá aj vytlačený exemplár na pracovisko, ktoré garantuje príslušný študijný program. Univerzitná knižnica zašle túto prácu v elektronickej forme do centrálneho registra záverečných prác za účelom vyhodnotenia jej originality. Výsledok kontroly originality záverečnej práce je súčasťou zápisu o štátnych skúškach. Po úspešnej obhajobe sa záverečná práca zverejní v centrálnom registri záverečných prác.

(7) Ak je predmetom záverečnej práce vytvorenie umeleckého diela v inej ako literárnej forme, do centrálneho registra záverečných, rigoróznych a habilitačných prác sa namiesto tejto práce zasiela písomná informácia o vytvorenom umeleckom diele, ktorého miera originality sa neoveruje.

(8) Spolu so záverečnou prácou sa zasielajú v elektronickej forme aj príslušné posudky oponentov, školiteľov, vedúcich záverečných prác alebo iných osôb a tieto posudky sa uchovávajú v centrálnom registri záverečných, rigoróznych a habilitačných prác spolu s príslušnou prácou po dobu jej uchovávania. Na sprístupnenie týchto posudkov verejnosti alebo iné ich uverejnenie sa vyžaduje písomná licenčná zmluva s nositeľom autorských práv k tomuto posudku.

(9) Podrobnejší postup pri zadávaní, odovzdávaní, vyhodnocovaní originality a obhajobe záverečných prác a o ich následnom zverejnení upravuje Metodický pokyn o záverečných a kvalifikačných prácach na TUKE.

(10) Okruhy otázok pre štátnu skúšku podľa ods. 1 písm. b) tohto paragrafu zverejňuje vedúci pracoviska garantujúceho príslušný študijný program vhodnou formou najneskôr na začiatku posledného semestra štúdia príslušného študijného programu.

(11) Študent môže absolvovať štátne skúšky v riadnom alebo mimoriadnom termíne. Riadny termín je termín konania štátnych skúšok podľa harmonogramu štúdia pre daný akademický rok. Rektor alebo dekan môže na základe písomnej žiadosti študenta povoliť mimoriadny termín konania štátnych skúšok na návrh vedúceho pracoviska garantujúceho príslušný študijný program a po vyjadrení sa garanta tohto programu.

(12) Ak študent nevykoná úspešne štátne skúšky v riadnom termíne, môže si predmet „Záverečná práca“ a/alebo štátnu skúšku podľa ods. 1 písm. b) tohto paragrafu jedenkrát opakovane zapísať. Rozsah vzdelávacích činností, ktoré bude študent opakovať (napr. či bude opakovane obhajovať už raz predloženú a neobhájenú záverečnú prácu, či musí záverečnú prácu na pôvodne zadanú tému prepracovať alebo či musí vypracovať záverečnú prácu na zmenenú tému, resp. či bude absolvovať štátnu skúšku zo všetkých predmetov alebo iba z toho/tých, v ktorom/ktorých neuspel), určí príslušná komisia v zápise o štátnych skúškach.

(13) Študent, ktorému bol určený riadny alebo mimoriadny termín na vykonanie štátnych skúšok tak, že dátum tohto termínu spadá do nasledujúceho akademického roka,

a) zapíše sa na začiatku nasledujúceho akademického roka podľa § 13 ods. 3 tohto poriadku,

b) zapíše si predmet „Záverečná práca“ a/alebo štátnu skúšku podľa ods. 1 písm. b) tohto paragrafu,

c) pri zápise sa preukáže dokladom o zaplatení stanoveného ročného školného, ak je prijatý na platený študijný program, alebo ak mu povinnosť uhradiť školné vyplýva zo zákona (§ 92 ods. 5 až 8 zákona) alebo z ustanovení zmluvy, ako aj určeného poplatku.

d) môže využívať zariadenia a programové vybavenie TUKE alebo fakulty pre prípadnú opravu bakalárskej alebo diplomovej práce len na základe súhlasu vedúceho príslušného pracoviska.

(14) Ak študent opakovane nevykoná úspešne štátnu skúšku, táto skutočnosť sa považuje za dôvod na skončenie štúdia vylúčením v zmysle § 66, ods. 1 písm. c) zákona. Rozhodnutie o vylúčení zo štúdia vydá rektor alebo dekan. Študentovi sa vydá výpis výsledkov štúdia podľa § 67 ods. 4 a 5 zákona.

(15) Štátne skúšky sa konajú v termínoch, ktoré určí rektor alebo dekan. Termíny podľa harmonogramu štúdia a program štátnych skúšok pre jednotlivé študijné programy sa zverejnia 10 pracovných dní pred ich konaním, aby sa s nimi mohli oboznámiť študenti a členovia komisie. V prípade, že sa štátna skúška vykonáva prostredníctvom videokonferencie, alebo inými prostriedkami informačnej a komunikačnej technológie, musí byť zverejnený aj spôsob prístupu verejnosti. Za vypracovanie termínov podľa harmonogramu štúdia zodpovedá vedúci pracoviska, ktoré garantuje príslušný študijný program.

(16) Štátne skúšky sa konajú pred skúšobnou komisiou. V čase krízovej situácie sa môže štátna skúška vykonať prostredníctvom videokonferencie alebo inými prostriedkami informačnej a komunikačnej technológie bez fyzickej prítomnosti, ak to technické podmienky TUKE alebo fakulty umožňujú. Priebeh štátnych skúšok a vyhlásenie ich výsledkov sú verejné. Skúšobná komisia rozhoduje o výsledkoch štátnych skúšok na svojom neverejnom zasadnutí. Rovnaké podmienky a postup sa vzťahujú aj na konanie rigoróznych skúšok.

(17) Právo skúšať na štátnych skúškach a na rigoróznych skúškach majú iba vysokoškolskí učitelia pôsobiaci vo funkcii profesor a docent a ďalší odborníci schválení príslušnou vedeckou radou; ak ide o bakalárske študijné programy, aj vysokoškolskí učitelia vo funkcii odborného asistenta s vysokoškolským vzdelaním 3. stupňa (§ 63 ods. 3 zákona).

(18) Zloženie skúšobných komisií na vykonanie štátnych skúšok a rigoróznych skúšok určuje z osôb oprávnených skúšať podľa odseku 17 tohto paragrafu rektor alebo dekan. Do skúšobnej komisie na vykonanie štátnych skúšok sa popri vysokoškolských učiteľoch TUKE spravidla zaraďujú aj významní externí odborníci v danom študijnom odbore. Najmenej dvaja členovia skúšobnej komisie pre štátne skúšky sú vysokoškolskí učitelia pôsobiaci vo funkcii profesor alebo docent; ak ide o bakalárske študijné programy, najmenej jeden vysokoškolský učiteľ pôsobiaci vo funkcii profesora alebo docenta (§

63 ods. 4 zákona). Zároveň najmenej jeden člen skúšobnej komisie pre štátne skúšky v 2. stupni štúdia musí byť z mimofakultného pracoviska.

(19) Skúšobná komisia na vykonanie štátnych skúšok má najmenej štyroch členov. Za priebeh štátnych skúšok a činnosť komisie zodpovedá jej predseda.

(20) Predsedov a členov komisií na vykonanie štátnych skúšok menuje a odvoláva na návrh vedúcich pracovísk garantujúcich študijné programy rektor alebo dekan. Predsedovia a členovia komisií sú menovaní na obdobie maximálne piatich rokov. Predsedom môže byť iba profesor alebo docent z príslušného študijného odboru.

(21) V prípade neprítomnosti predsedu skúšobnej komisie z vážnych dôvodov, vymenuje rektor alebo dekan z prítomných členov komisie náhradného predsedu.

(22) Štátne skúšky sa môžu konať, ak je prítomný predseda alebo náhradný predseda komisie a aspoň traja členovia komisie.

(23) Štátne skúšky podľa ods. 1 tohto paragrafu sa hodnotia osobitne podľa klasifikačnej stupnice uvedenej v § 14 ods. 8 tohto poriadku.

(24) O priebehu štátnych skúšok sa vyhotoví zápis, ktorý podpíše predseda a členovia príslušnej komisie pre vykonanie ŠS. V prípade, že sa štátna skúška vykonala prostredníctvom videokonferencie alebo inými prostriedkami informačnej a komunikačnej technológie, musí byť v zápise uvedený spôsob prístupu verejnosti.

(25) Celkové hodnotenie výsledkov, ktoré študent dosiahol v rámci štúdia študijného programu (t.j. celkový výsledok štúdia) je:

a) prospel s vyznamenaním,
b) prospel,
c) neprospel.

(26) Celkový výsledok štúdia „prospel s vyznamenaním“ získa študent, ktorý dosiahol:

a) celkové hodnotenie predmetu „Záverečná práca ” A - výborne,
b) priemer zo štátnych skúšok z predmetov, resp. odbornej rozpravy podľa ods. 1 písm. b) tohto paragrafu 91 a viac %,
c) vážený študijný priemer za celé štúdium podľa § 14 ods. 13 bez predmetu „Záverečná práca“, štátnych skúšok z predmetov, resp. odbornej rozpravy 91 a viac %.

(27) Podrobnejší postup pri hodnotení štátnych skúšok upravuje osobitný vnútorný predpis TUKE.

§ 21
Prerušenie štúdia

(1) V zmysle § 64 zákona môže byť štúdium študijného programu na žiadosť študenta prerušené.

(2) Prerušenie štúdia povoľuje rektor alebo dekan na základe písomnej žiadosti študenta. O prerušenie nemôže požiadať študent v prvom semestri štúdia.

(3) Študent môže požiadať rektora alebo dekana o prerušenie štúdia:

a) najviac na dva roky zo zdravotných alebo aj iných vážnych osobných dôvodov,
b) najviac na jeden rok bez udania dôvodu, s výnimkou doktorandského štúdia, na ktoré sa vzťahuje vnútorný predpis TUKE „Zásady organizácie, hodnotenia a ukončenia doktorandského štúdia a zásady zriadenia odborových komisií doktorandského štúdia na Technickej univerzite v Košiciach“.

(4) Ak študent preruší štúdium počas zimného semestra, zruší sa zápis predmetov na letný semester. V prípade prerušenia štúdia z vážnych dôvodov môže rektor alebo dekan povoliť zrušenie zápisu predmetov aj za semester, v ktorom došlo k prerušeniu štúdia.

(5) Doba, počas ktorej bolo štúdium prerušené, sa nezapočítava do celkovej dĺžky štúdia študenta. Týmto nie sú dotknuté ustanovenia § 92, ods. 6 a § 113a, ods. 10 zákona.

(6) Počas prerušenia štúdia nemá študent práva a povinnosti študenta TUKE.

(7) Ak sa pominú dôvody prerušenia štúdia skôr, môže študent požiadať o ukončenie prerušenia aj pred uplynutím lehoty prerušenia.

(8) Po uplynutí lehoty prerušenia štúdia je študent povinný opätovne sa zapísať na štúdium na príslušnom študijnom oddelení. V prípade, že sa študent po prerušení štúdia nedostaví na opätovný zápis, použijú sa ustanovenia § 13, ods. 15 a 16 tohto poriadku.

(9) Prerušenie štúdia u študenta doktorandského štúdia, ktorý sa prihlásil na tému dizertačnej práce vypísanú externou vzdelávacou inštitúciou (§ 54 ods. 12 zákona), povoľuje prerušenie štúdia v súlade s ods. 2 tohto paragrafu rektor alebo dekan po kladnom vyjadrení riaditeľa externej vzdelávacej inštitúcie.

(10) Ak v lehote prerušenia štúdia došlo ku zmene študijných programov, študent musí vykonať diferenčné skúšky určené rektorom alebo dekanom.

§ 22
Skončenie štúdia

(1) Štúdium sa riadne skončí absolvovaním štúdia podľa príslušného študijného programu. Dňom skončenia štúdia je deň, keď sa splní posledná z podmienok predpísaných na riadne skončenie štúdia daného študijného programu.

(2) Na riadne skončenie štúdia v kreditovom systéme je potrebné, aby študent počas štúdia:

a) absolvoval všetky povinné predmety a predpísaný počet povinne voliteľných predmetov,

b) získal počas štúdia minimálne predpísaný počet kreditov stanovený pre príslušný študijný program,
c) úspešne vykonal štátnu skúšku alebo štátne skúšky v súlade s podmienkami určenými študijným programom.

(3) Štúdium študijného programu môže presiahnuť jeho štandardnú dĺžku najviac o dva roky.

(4) Dokladom o riadnom skončení štúdia akreditovaného študijného programu a o získaní príslušného akademického titulu je vysokoškolský diplom a vysvedčenie o štátnych skúškach. Spôsoby ukončenia štúdia študijného programu 3. stupňa upravuje vnútorný predpis TUKE o doktorandskom štúdiu.

(5) Okrem riadneho skončenia štúdia sa štúdium podľa § 66 ods. 1 zákona skončí iným spôsobom a to:
a) zanechaním štúdia,
b) neskončením štúdia v termíne určenom podľa § 65 ods. 2 zákona,
c) vylúčením zo štúdia pre nesplnenie požiadaviek, ktoré vyplývajú zo študijného programu a zo Študijného poriadku TUKE,
d) vylúčením zo štúdia podľa § 72 ods. 2 písm. c) zákona,
e) zrušením študijného programu, ak študent neprijme ponuku vysokej školy pokračovať v štúdiu iného študijného programu v rámci TUKE, ani na inej vysokej škole (§ 51a ods. 2 zákona),
f) smrťou študenta.

(6) Dňom skončenia štúdia je:
a) podľa ods. 5 písm. a) tohto paragrafu deň, keď bolo TUKE alebo jej fakulte doručené písomné vyhlásenie študenta o zanechaní štúdia, deň, do ktorého sa mal študent zapísať do ďalšieho obdobia štúdia alebo v ktorom sa mal opätovne zapísať v zmysle § 66 ods. 3 a 4 zákona,
b) podľa ods. 5 písm. b) tohto paragrafu koniec akademického roka, v ktorom mal študent skončiť vysokoškolské štúdium,
c) podľa ods. 5 písm. c) a d) tohto paragrafu deň, keď rozhodnutie o vylúčení zo štúdia nadobudlo právoplatnosť,
d) podľa ods. 5 písm. e) tohto paragrafu deň, ku ktorému TUKE oznámila zrušenie študijného programu.

§ 23
Ocenenia

(1) Študentom, ktorí úspešne študujú a aktívne sa zapájajú do vedeckej, výskumnej, odbornej alebo umeleckej činnosti na TUKE alebo na fakulte za mimoriadne športové výkony a významné humánne činy môže rektor TUKE alebo dekan fakulty udeliť ocenenie, ktoré môže byť spojené s peňažnou odmenou v zmysle príslušných právnych predpisov.

(2) Študentom, ktorí absolvovali štúdium s vyznamenaním a zapájali sa do vedeckej, výskumnej, odbornej alebo umeleckej činnosti na TUKE alebo na fakulte TUKE možno udeliť ocenenia za týchto podmienok:
a) absolventom fakúlt TUKE, ktorí za celé štúdium dosiahli vážený študijný priemer Vp 95 % a viac (podľa § 14 ods. 13 tohto poriadku), môže rektor TUKE udeliť osobitné ocenenie,
b) absolventom fakulty TUKE, ktorí za celé štúdium dosiahli vážený študijný priemer Vp 93 % a viac (podľa § 14 ods. 13 tohto poriadku), môže dekan fakulty TUKE udeliť osobitné ocenenie,
c) spomedzi absolventov fakúlt TUKE, ktorí splnili kritériá písm. b) tohto odseku, vybrať na každej fakulte TUKE absolventa s najlepším váženým priemerom za celé štúdium a týmto absolventom môže rektor TUKE udeliť osobitné ocenenie.

(3) Študentom inej formy ako dennej formy štúdia sa peňažná odmena podľa ods. 2 tohto paragrafu neudeľuje.

(4) Peňažné odmeny sú vyplácané z vlastných zdrojov TUKE alebo fakulty, ako aj zo získaných darov a osobitných zmlúv uzavretých za týmto účelom.

§ 24
Doklady o štúdiu

(1) Doklady o štúdiu na TUKE sú:
a) preukaz študenta,
b) výpis výsledkov štúdia.

(2) Preukaz študenta je doklad, ktorý potvrdzuje jeho právne postavenie, ktoré ho oprávňuje využívať práva a výhody študenta vyplývajúce zo zákonov, z vnútorných predpisov vysokej školy a z dohôd s inými právnickými osobami. Tento doklad slúži aj na preukázanie údajov v ňom zapísaných. Preukaz študenta sa študentovi vydá po zápise do registra študentov. Vydáva ho TUKE. Okrem iných údajov je v ňom vyznačené obdobie, počas ktorého študent splnil podmienky na pokračovanie v štúdiu podľa § 51 ods. 4 písm. j) zákona. Na preukaze študenta je vyobrazená aj podobizeň jeho držiteľa (§ 67 ods. 2 zákona).

(3) Výpis výsledkov štúdia obsahuje údaje o študijných povinnostiach, ktoré študent v rámci štúdia študijného programu splnil.

(4) Výpis výsledkov štúdia patrí:
a) osobe, ktorá skončila štúdium študijného programu podľa § 66 ods. 1 zákona,
b) študentovi na základe jeho žiadosti,
c) absolventovi štúdia študijného programu na základe jeho žiadosti.

(5) Výpis výsledkov štúdia vydáva TUKE alebo fakulta. Na základe osobitnej žiadosti žiadateľa ho TUKE alebo fakulta vydáva aj v anglickom jazyku.

§ 25
Doklady o absolvovaní štúdia

(1) Doklady o absolvovaní štúdia študijného programu v študijnom odbore sú podľa § 68 ods. 1 zákona:

a) vysokoškolský diplom,
b) vysvedčenie o štátnej skúške,
c) dodatok k diplomu.

(2) Vysokoškolský diplom je doklad o absolvovaní štúdia akreditovaného študijného programu v príslušnom študijnom odbore a o udelení akademického titulu. Vydáva ho TUKE. Vysokoškolský diplom sa odovzdáva spravidla pri slávnostnom akademickom obrade. TUKE je podľa § 68 ods. 2 zákona oprávnená v rámci tohto akademického obradu verejne vyhlásiť údaje o absolventovi v rozsahu meno, priezvisko, rodné priezvisko, miesto narodenia, názov fakulty, na ktorej sa uskutočňoval absolvovaný študijný program, názov absolvovaného študijného programu, názov študijného odboru, v ktorom získal vysokoškolské vzdelanie, a udelený akademický titul.

(3) Vysvedčenie o štátnej skúške je doklad o vykonanej štátnej skúške, jej súčastiach a o jej výsledku. Vydáva ho TUKE.

(4) Dodatok k diplomu je doklad, ktorý obsahuje podrobnosti o absolvovanom študijnom programe. Údaje, ktoré musí dodatok k diplomu obsahovať, ustanovuje všeobecne záväzný právny predpis, ktorý vydáva ministerstvo školstva. Dodatok k diplomu vydáva TUKE. Absolventovi sa vydáva dodatok k diplomu súčasne s diplomom.

(5) TUKE vydáva absolventom vysokoškolský diplom a dodatok k diplomu v kombinácii štátneho jazyka s anglickým jazykom podľa § 68 ods. 5 zákona.

(6) TUKE môže vydať študentovi alebo absolventovi po absolvovaní ucelenej časti štúdia, ktorou sa získava čiastočná kvalifikácia alebo úplná kvalifikácia, osobitný doklad o jej získaní.

(7) TUKE vydá na žiadosť fyzickej osoby, u ktorej došlo k zmene mena alebo k zmene priezviska z dôvodu zmeny pohlavia, náhradný doklad o absolvovaní štúdia so zmeneným menom, priezviskom a rodným priezviskom, ak ho vysoká škola na doklade o absolvovaní štúdia uvádza, najneskôr do 30 dní od podania žiadosti; tento náhradný doklad sa okrem pôvodných osobných údajov vydáva v rovnakej podobe, v akej TUKE vydáva odpis z dokladu o absolvovaní štúdia (§ 68 ods. 12 zákona).

(8) Doklady o absolvovaní štúdia sú verejné listiny. Doklady o absolvovaní štúdia sa vydávajú do 45 dní od riadneho skončenia štúdia okrem prípadov, ak absolvent súhlasí s neskorším vydaním týchto dokladov.

§ 26
Štúdium v zahraničí

(1) Rektor alebo dekan uvoľní študentov na štúdium v zahraničí, ktoré im TUKE alebo fakulta sprostredkuje v rámci svojho zapojenia do medzinárodných vzdelávacích programov. Uvoľnenie na štúdium v zahraničí je možné získať maximálne na dva za sebou idúce akademické roky. Podmienkou uvoľnenia zo štúdia je úspešné uzavretie všetkých predmetov v predchádzajúcom akademickom roku, ak v ňom študent na TUKE študoval a vykonanie riadneho zápisu. Uvoľnení študenti zostávajú naďalej študentmi TUKE alebo fakulty so všetkými právami študenta, s výnimkou práva na poskytnutie ubytovania v študentskom domove a na priznanie štipendia. Uvoľnený študent je povinný požiadať rektora alebo dekana o individuálny študijný plán.

(2) Kreditový systém TUKE je kompatibilný s programom European Credit Transfer System (ECTS), umožňujúcim mobilitu študentov v rámci európskych vzdelávacích programov. Prenos kreditov medzi univerzitami sa vykoná prostredníctvom ECTS na základe „Zmluvy o štúdiu". Zmluva obsahuje program štúdia v zahraničí s priradenými kreditmi ECTS, ktoré sa dajú získať pri jej úspešnom plnení a je záväzná pre domácu i prijímajúcu inštitúciu a študenta.

(3) Zmluva o štúdiu dáva študentovi ešte pred vycestovaním záruku, že prenesené kredity za vopred dohodnutý program budú plnohodnotnou náhradou kreditov, ktoré by získal študent, keby študoval rovnaký čas na TUKE alebo fakulte.

(4) Vysielajúca a prijímajúca inštitúcia pripravia a vymenia si navzájom „Výpis výsledkov štúdia študenta" pred a po jeho štúdiu v zahraničí.

(5) V prípade štúdia v zahraničí je potrebné predložiť všetky predkladané doklady, ak to TUKE alebo fakulta požaduje, aj v overenom úradnom preklade do štátneho jazyka. Uznať sa môže iba predmet úspešne uzavretý najviac pred 5 rokmi.

§ 27
Osobitné ustanovenia

(1) Rozhodovanie vo veci študijných práv a povinností, najmä:

a) prerušenie štúdia,
b) uznanie predmetov, resp. prenos kreditov,
c) nesplnenie požiadaviek vyplývajúcich zo študijného programu alebo študijného plánu,
d) porušenie študijného poriadku,
e) vylúčenie zo štúdia v dôsledku nesplnenia požiadaviek, ktoré vyplývajú zo študijného programu a Študijného poriadku, alebo za disciplinárny priestupok (§ 72 ods. 2 písm. c) zákona),

je ukončené formou vydania rozhodnutia rektora, alebo dekana, ktoré vydá rektor alebo dekan v lehote do 30 dní odo dňa začatia konania. Rozhodnutia musia byť vyhotovené písomne, musia obsahovať výrok s odkazom na príslušné

ustanovenie zákona, resp. vnútorného predpisu, odôvodnenie na základe zisteného skutkového stavu a poučenie o opravnom prostriedku.

(2) Proti rozhodnutiam rektora, ktoré boli vydané v zmysle tohto študijného poriadku, môže študent do 10 dní od doručenia písomného rozhodnutia podať odvolanie Akademickému senátu TUKE, ktorého rozhodnutie je konečné.

(3) Proti rozhodnutiam dekana, ktoré boli vydané v zmysle tohto študijného poriadku môže študent do 10 dní od doručenia písomného rozhodnutia podať odvolanie rektorovi, ktorého rozhodnutie je konečné.

(4) Problémy týkajúce sa procesu výučby, ktoré nie sú riešené v tomto poriadku, riešia: na úrovni vedecko-pedagogického pracoviska vedúci pracoviska, na úrovni TUKE alebo fakulty rektor alebo dekan fakulty, prípadne nimi poverení zástupcovia. Rektor alebo dekan má právo riešiť mimoriadne situácie, ktoré môžu vzniknúť v dôsledku prestavby študijných programov alebo iných situácií závažného charakteru.

(5) Študent je povinný počas celej doby štúdia oznamovať dekanátu fakulty, resp. rektorátu všetky zmeny v informáciách o svojej osobe, ktoré sú evidované na študijnom oddelení. Študent je povinný poznať tento poriadok a riadiť sa ním, sledovať oznámenia TUKE, študijného oddelenia a pracovísk fakulty, na ktorých má zapísané predmety a riadiť sa pokynmi, ktoré sú v nich uvedené. Študent študijné záležitosti môže vybavovať osobne alebo prostredníctvom ním splnomocneného zástupcu.

(6) Ukladanie dokumentácie prijímacieho konania, dokumentácie o zápise na štúdium, o zápise do ďalšej časti štúdia, výpisov výsledkov zo štúdia, kópií dokladov o absolvovaní štúdia a dokumentácie rozhodovania o akademických právach a povinnostiach študenta sa riadi Registratúrnym poriadkom a registratúrnym plánom TUKE.

§ 28
Doručovanie

(1) Rozhodnutie musí byť študentovi doručené do vlastných rúk na fakulte alebo kdekoľvek na inom mieste, kde je zastihnuteľný, s vyznačením potvrdenia o prevzatí.

(2) Ak doručenie podľa bodu 1. nie je možné, rozhodnutie podľa tohto študijného poriadku sa doručuje:

a) rozhodnutie o vylúčení zo štúdia - poštou, na poslednú známu adresu trvalého pobytu študenta ako doporučená zásielka s doručenkou a poznámkou do vlastných rúk, alebo do elektronickej schránky študenta ako rozhodnutie do vlastných rúk s fikciou doručenia,
b) ostatné rozhodnutia vydané podľa tohto študijného poriadku sa doručujú ako doporučená zásielka s doručenkou, alebo do elektronickej schránky študenta ako rozhodnutie do vlastných rúk s fikciou doručenia.

(3) Povinnosť TUKE alebo fakulty doručiť všetky vydané rozhodnutia je splnená, keď študent rozhodnutie prevezme, alebo dňom, keď ho pošta vráti ako nedoručiteľnú zásielku, alebo keď doručenie bolo zmarené konaním, alebo opomenutím študenta. Účinky doručenia nastanú aj vtedy, keď študent prijatie rozhodnutia odmietne. Výnimku tvorí doručovanie rozhodnutia uchádzačovi o štúdium, ktorého pobyt nie je známy a ktoré je upravené v Poriadku prijímacieho konania.

(4) Doručenie rozhodnutia do elektronickej schránky študenta ako rozhodnutie do vlastných rúk s fikciou doručenia znamená, že od adresáta/študenta sa vyžaduje potvrdenie notifikácie o doručení, ktorá je podmienkou sprístupnenia obsahu elektronickej správy. V prípade, že adresát/študent notifikáciu o doručení počas úložnej lehoty neprevezme, po jej márnom uplynutí sa elektronická správa považuje za doručenú (§ 32 ods. 5 písm. b) zákona o e-Governmente). Úložná lehota je 15 dní a začína plynúť deň nasledujúci po dni, keď sa elektronická správa sprístupní adresátovi v elektronickej schránke.

§ 29
Právoplatnosť rozhodnutí

(1) Rozhodnutie, proti ktorému nemožno podať opravný prostriedok, je právoplatné dňom doručenia podľa § 26 ods. 3 tohto poriadku.

(2) Rozhodnutie rektora alebo dekana o neprijatí na štúdium, proti ktorému uchádzač nepodal žiadosť o preskúmanie, nadobúda právoplatnosť dňom márneho uplynutia osemdňovej lehoty.

(3) Rozhodnutie rektora alebo dekana o vylúčení zo štúdia, prípadne ďalších rozhodnutí vydaných podľa tohto študijného poriadku a proti ktorým sa študent neodvolal, nadobúdajú právoplatnosť dňom márneho uplynutia desaťdňovej lehoty.

(4) Rozhodnutie rektora alebo dekana o neprijatí na štúdium proti ktorému študent podal opravný prostriedok, a Akademický senát TUKE alebo rektor TUKE toto rozhodnutie potvrdil, nadobúda právoplatnosť dňom doručenia rozhodnutia Akademického senátu TUKE alebo rektora uchádzačovi.

(5) Rozhodnutie rektora o žiadosti o preskúmanie rozhodnutia dekana, alebo o odvolaní proti ostatným rozhodnutiam dekana, nadobúda právoplatnosť dňom doručenia študentovi.

§ 30
Spoločné ustanovenia

(1) Na účely zabezpečovania úloh, najmä rozhodovania v prijímacom konaní, rozhodovania vo veciach týkajúcich sa akademických práv a povinností študentov, vydávania dokladov o štúdiu a vydávania dokladov o absolvovaní štúdia je TUKE oprávnená aj bez súhlasu dotknutej osoby získavať jej osobné údaje kopírovaním, skenovaním alebo iným

zaznamenávaním úradných dokladov na nosič informácií v rozsahu nevyhnutnom na dosiahnutie účelu spracúvania (§ 108 ods. 6 zákona).

(2) TUKE je na účely prideľovania ubytovania študentovi so špecifickými potrebami oprávnená spracúvať aj údaje o osobnom asistentovi študenta so špecifickými potrebami v rozsahu meno, priezvisko, miesto trvalého pobytu, pohlavie, telefónne číslo a adresa elektronickej pošty; tieto údaje poskytuje vysokej škole študent alebo jeho osobný asistent (§ 108 ods. 7 zákona).

(3) TUKE je oprávnená zo vzdelávacích činností vyhotovovať zvukový záznam alebo audiovizuálny záznam v rozsahu nevyhnutnom na vedecké účely a študijné účely. Vysoká škola môže vykonávať aj verejný prenos vzdelávacej činnosti, najmä verejný prenos prednášky (§ 108 ods. 8 zákona).

(4) Na účely prezentácie vysokej školy alebo fakulty je TUKE a fakulta oprávnená v časopise HALÓ TU publikovať články, rozhovory, prezentačné fotografie a údaje dotknutých zamestnancov a študentov v rozsahu meno, priezvisko, akademický titul, vedecko-pedagogický titul, umelecko-pedagogický titul, vedecká hodnosť, názov študijného programu, na štúdium ktorého je študent zapísaný, názov fakulty, ktorá tento študijný program uskutočňuje, a názov študijného odboru, v ktorom sa tento študijný program uskutočňuje, názov pracoviska zamestnanca, jeho pracovné zaradenie alebo funkciu (§ 108 ods. 9 zákona).

(5) Na účely ochrany bezpečnosti osôb a majetku je TUKE oprávnená pri riadení prístupu do svojich objektov a miestností spracúvať meno a priezvisko študenta, údaj o tom, či ide o študenta TUKE a fakulty, číslo preukazu študenta, čas príchodu a čas odchodu; tieto údaje možno na účel podľa prvej vety spracúvať najviac po dobu šiestich mesiacov (§ 108 ods. 10 zákona).

§ 31
Záverečné ustanovenia

(1) Rozhodovanie o otázkach súvisiacich so štúdiom na TUKE, ktoré nie sú vyslovene upravené týmto poriadkom, sú v kompetencii rektora alebo dekana.

(2) Študijný poriadok, jeho zmeny a doplnenia podliehajú schváleniu v AS TUKE.

(3) Dňom 29.02.2020 sa ruší sa Študijný poriadok TUKE schválený AS TUKE dňa 3.3.2008, ktorý nadobudol platnosť dňa 27.06.2008 a účinnosť dňom 14.07.2008 v znení jeho 5 dodatkov.

(4) Tento Študijný poriadok TUKE bol schválený v AS TUKE dňa 24.02.2020, číslo uznesenia 07/2020 a nadobúda účinnosť dňom 01.03.2020.

§ 31a
Záverečné ustanovenia k Dodatku č. 1

(1) Dodatok č. 1 k k Študijnému poriadku TUKE bol schválený v AS TUKE dňa 04.05.2020, číslo uznesenia 15/2020 a nadobúda účinnosť dňom 05.05.2020.

Košice 25. 02. 2020
Dodatok č. 1 – Košice 30.04.2020

Dr. h. c. prof. h. c. prof. Ing. Stanislav Kmeť, CSc.
rektor TUKE

prof. Ing. Roman Cimbala, PhD.
predseda AS TUKE

Informácie o štúdiu – 2020/21
Strojnícka fakulta TU v Košiciach
www.sjf.tuke.sk

Strojnícka fakulta