

ODPORÚČANÉ ŠTUDIJNÉ PLÁNY

BAKALÁRSKE ŠTÚDIUM

DENNÁ FORMA ŠTÚDIA
(prezenčná a kombinovaná metóda štúdia)

I. STUPEŇ ŠTÚDIA

VYSVETLIVKY

Typ predmetu

- P povinný predmet
- PV povinne voliteľný predmet
- V výberový predmet

Rozsah výučby = týždenný rozsah hodín (a-bcde)

- a prednáška
- b seminár
- c numerické cvičenie
- d konštrukčné alebo laboratórne cvičenie
- e projektové práce

Spôsob ukončenia

- kz klasifikovaný zápočet
- s skúška
- šs štátna skúška

I. ROK ŠTÚDIA Bakalárske štúdium, 3-ročné, denná forma (akreditácia od ak. roku 2021/2022)

Študijný program: APLIKOVANÁ INFORMATIKA A AUTOMATIZÁCIA V PRIEMYSE

Typ	Kód predmetu	Názov predmetu	Rozsah výučby	Kredity	Zodpovedný za predmet
Semester 1					
Povinné predmety					
P	MAT106-6B	Matematika I	3-0300	s 8	Mišútová
P	NAM101-6B	Náuka o materiáloch I	2-0020	s 6	Moravčík
P	IFTE06-6B	Informačné technológie	2-0020	s 5	Važan
P	ZKTD06-6B	Základy konštruovania a technická dokumentácia	2-2000	s 6	Nad'
P	ZEMA04-6B	Základy ekonomiky a manažmentu	2-2000	s 5	Čambál
Semester 2					
Povinné predmety					
P	MAT206-6B	Matematika II	2-0200	s 6	Takáč
P	FYZI01-6B	Fyzika	3-3000	s 8	Labaš
P	ZVT103-6B	Základy výrobných technológií I	2-0020	s 6	Podhorský
P	ZENV05-6B	Základy environmentalistiky	1-1000	s 3	Soldán
P	PRGJ06-6B	Programovacie jazyky	2-0020	s 5	Ďuďák
Semester 2					
Povinne voliteľné humanitné predmety (1 zapísať povinne)					
PV	ZAKO07-6B	Základy komunikácie	0-2000	kz 2	Novotná
PV	ZAET07-6B	Základy etiky	1-1000	kz 2	Novotná

Podmienka na pokračovanie v štúdiu v nasledujúcom období:

- získať minimálne 15 kreditov za 1. semester v I. roku bakalárskeho štúdia za úspešne absolvované predmety zapísané v aktuálnom akademickom roku,
- získať minimálne 30 kreditov za úspešne absolvované predmety (zimný a letný semester) zapísané v aktuálnom akademickom roku.

Na postup do ďalšieho obdobia sa do minimálneho počtu kreditov **nezapočítavajú kredity** za uznané predmety, absolvované v predchádzajúcom štúdiu.

II. ROK ŠTÚDIA Bakalárske štúdium, 3-ročné, denná forma (akreditácia od ak. roku 2021/2022)**Študijný program: APLIKOVANÁ INFORMATIKA A AUTOMATIZÁCIA V PRIEMYSLE**

Typ	Kód predmetu	Názov predmetu	Rozsah výučby		Kredity	Zodpovedný za predmet
Semester 3						
Povinné predmety						
P	J107JA-6B	Anglický jazyk I	0-2000	kz	2	Chmelíková
P	MAT306-6B	Matematika III	2-0200	s	6	Vrábel'
P	ZVT203-6B	Základy výrobných technológií II	2-0020	s	6	Görög
P	ZARI06-6B	Základy automatizovaného riadenia	2-0020	s	6	Juhás
P	DTBZ06-6B	Databázy	2-0200	s	6	Tanuška
P	ZAPR07-6B	Základy práva	1-1000	kz	2	Novotná
Semester 3						
Povinne voliteľné humanitné predmety (1 zapísať povinne)						
PV	ZSOC07-6B	Základy sociológie	1-1000	kz	2	Novotná
PV	DUHY07-6B	Duševná hygiena	1-1000	kz	2	Blahová
Semester 4						
Povinné predmety						
P	J207AJ-6B	Anglický jazyk II	0-2000	kz	2	Chmelíková
P	TPAR06-6B	Technické prostriedky automatizovaného riadenia	2-0020	s	5	Moravčík
P	ETEN01-6B	Elektrotechnika a elektronika	2-0020	s	5	Čička
Semester 4						
Povinne voliteľné odborné predmety (1 zapísať povinne)						
PV	OOPC06-6B	Objektovo orientované programovanie v C#	2-2000	s	6	Kebísek
PV	OOPJ06-6B	Objektovo orientované programovanie v Java	2-2000	s	6	Kebísek
Semester 4						
Povinne voliteľné odborné predmety (1 zapísať povinne)						
PV	IKPS04-6B	Inžinierstvo kvality produkcie a integrovaný systém	2-2000	s	6	Paulíková
PV	HPME06-6B	Hydraulické a pneumatické mechanizmy	2-0110	s	6	Behúlová
Semester 4						
Výberové predmety (1 zapísať povinne)*						
Doplniť výberový predmet (výberové predmety) s min. počtom 6 kreditov.						

Vysvetlivky:

* Výberový predmet je ľubovoľný predmet vyučovaný na bakalárskom stupni štúdia na univerzite alebo inštitúcii (domácej alebo zahraničnej), ktorá je zaradená v systéme ECTS - European Credit Transfer System.

Podmienka na pokračovanie v štúdiu v nasledujúcom období:

- získať minimálne 30 kreditov za úspešne absolvované predmety (zimný a letný semester) zapísané v aktuálnom akademickom roku.

Na postup do ďalšieho obdobia sa do minimálneho počtu kreditov **nezapočítavajú kredity** za uznané predmety, absolvované v predchádzajúcom štúdiu.

III. ROK ŠTÚDIA Bakalárske štúdium, 3-ročné, denná forma (akreditácia od ak. roku 2021/2022)

Študijný program: APLIKOVANÁ INFORMATIKA A AUTOMATIZÁCIA V PRIEMYSLE

Typ	Kód predmetu	Názov predmetu	Rozsah výučby		Kredity	Zodpovedný za predmet
Semester 5						
Povinné predmety						
P	PLOA06-6B	Programovateľné logické automaty	2-0020	s	6	Strémy
P	INTE06-6B	Internetové technológie	2-0020	s	6	Kebísek
P	SOFI06-6B	Softvérové inžinierstvo	2-0101	s	6	Moravčík
P	MTP06-6B	Mechanika tuhých a poddajných telies	2-0200	s	6	Naď
P	BPRO06-6B	Bakalársky projekt	0-0002	kz	3	Važan
Semester 5						
Povinne voliteľné predmety (1 zapísať povinne)						
PV	TEV108-6B	Telesná výchova I	0-2000	kz	1	Hlavatý
PV	ZTV108-6B	Zdravotná telesná výchova I	0-2000	kz	1	Hlavatý
Semester 5						
Povinne voliteľné humanitné predmety (1 zapísať povinne)						
PV	DTOS07-6B	Dejiny techniky a odborného školstva	1-1000	kz	2	Novotná
PV	UVKV07-6B	Úvod do kognitívnych vied	1-1000	kz	2	Novotná
Semester 6						
Povinné predmety						
P	PGRA06-6B	Počítačová grafika a číslkové spracovanie obrazu	2-0020	s	5	Vaský
P	POCS06-6B	Počítačové siete	2-0020	s	6	Juhás
P	BAKPRA-6B	Bakalárska práca	0-0008	s	10	Babčanová
P	ŠTASKU-6B	ŠTÁTNA SKÚŠKA - Bc.		s	3	Babčanová
Semester 6						
Povinne voliteľné predmety (1 zapísať povinne)						
PV	TEV208-6B	Telesná výchova II	0-2000	kz	1	Hlavatý
PV	ZTV208-6B	Zdravotná telesná výchova II	0-2000	kz	1	Hlavatý
Semester 6						
Povinne voliteľné odborné predmety (1 zapísať povinne)						
PV	PAOS06-6B	Počítačové architektúry a operačné systémy	2-0020	s	5	Kebísek
PV	ASSU06-6B	Automatizácia snímania a spracovania údajov	2-0020	s	5	Juhás

ŠTÁTNE SKÚŠKY

Štátne skúšky	
I.	Obhajoba záverečnej práce
II.	Súčasť štátnych skúšok:
	1. Metódy a techniky návrhu systémov informačných technológií
	2. Základy systémov automatického riadenia

Študent sa môže prihlásiť na štátne skúšky po splnení predpísaných povinností stanovených študijným plánom: úspešne absolvoval všetky povinné/povinne voliteľné/výberové predmety, záverečnú prácu odovzdal v súlade s harmonogramom štúdia a má kladný posudok od vedúceho záverečnej práce.

Povolená dĺžka štúdia študijného programu nesmie presiahnuť jeho štandardnú dĺžku o viac ako dva roky (§ 65, ods (2), Zákon č. 131/2002 o VŠ), vrátane konania štátnej skúšky.

I. ROK ŠTÚDIA Bakalárske štúdium, 3-ročné, denná forma (akreditácia od ak. roku 2021/2022)

Študijný program: INTEGROVANÁ BEZPEČNOSŤ

Typ	Kód predmetu	Názov predmetu	Rozsah výučby	Kredity	Zodpovedný za predmet
Semester 1					
Povinné predmety					
P	MAT106-6B	Matematika I	3-0300 s	8	Mišútová
P	NAM101-6B	Náuka o materiáloch I	2-0020 s	6	Moravčík
P	IFTE06-6B	Informačné technológie	2-0020 s	5	Važan
P	ZKTD06-6B	Základy konštruovania a technická dokumentácia	2-2000 s	6	Naď
P	ZEMA04-6B	Základy ekonomiky a manažmentu	2-2000 s	5	Čambál
Semester 2					
Povinné predmety					
P	MAT206-6B	Matematika II	2-0200 s	6	Vrábel
P	FYZI01-6B	Fyzika	3-3000 s	8	Labaš
P	TCHE05-6B	Technická chémia	2-0020 s	5	Soldán
P	ZENV05-6B	Základy environmentalistiky	1-1000 s	3	Soldán
P	ZVT103-6B	Základy výrobných technológií I	2-2000 s	6	Podhorský
Semester 2					
Povinne voliteľné humanitné predmety (1 zapísať povinne)					
PV	ZAKO07-6B	Základy komunikácie	0-2000 kz	2	Novotná
PV	ZAET07-6B	Základy etiky	1-1000 kz	2	Novotná

Podmienka na pokračovanie v štúdiu v nasledujúcom období:

- získať minimálne 15 kreditov za 1. semester v I. roku bakalárskeho štúdia za úspešne absolvované predmety zapísané v aktuálnom akademickom roku,
- získať minimálne 30 kreditov za úspešne absolvované predmety (zimný a letný semester) zapísané v aktuálnom akademickom roku.

Na postup do ďalšieho obdobia sa do minimálneho počtu kreditov **nezapočítavajú kredity** za uznané predmety, absolvované v predchádzajúcom štúdiu.

II. ROK ŠTÚDIA Bakalárske štúdium, 3-ročné, denná forma (akreditácia od ak. roku 2021/2022)**Študijný program: INTEGROVANÁ BEZPEČNOSŤ**

Typ	Kód predmetu	Názov predmetu	Rozsah výučby		Kredity	Zodpovedný za predmet
Semester 3						
Povinné predmety						
P	J107JA-6B	Anglický jazyk I	0-2000	kz	2	Chmelíková
P	MTPT06-6B	Mechanika tuhých a poddajných telies	2-0200	s	6	Naď
P	VCHE05-6B	Všeobecná chémia	2-0020	s	6	Soldán
P	VTEZ05-6B	Vyhradené technické zariadenia	2-2000	s	6	Martinka
P	ZAPR07-6B	Základy práva	1-1000	kz	2	Novotná
P	ZVT203-6B	Základy výrobných technológií II	2-0020	s	6	Görög
Semester 3						
Povinne voliteľné humanitné predmety (1 zapísať povinne)						
PV	ZSOC07-6B	Základy sociológie	1-1000	kz	2	Novotná
PV	DUHY07-6B	Duševná hygiena	1-1000	kz	2	Blahová
Semester 4						
Povinné predmety						
P	J207AJ-6B	Anglický jazyk II	0-2000	kz	2	Chmelíková
P	IKPS04-6B	Inžinierstvo kvality produkcie a integrovaný systém	2-2000	s	6	Paulíková
P	NELA05-6B	Nebezpečné látky	2-1010	s	6	Kuracina
P	ZBIN05-6B	Základy bezpečnostného inžinierstva	2-1100	s	6	Rantuch
P	ZPOI05-6B	Základy požiarného inžinierstva	2-1010	s	6	Martinka
Semester 4						
Výberové predmety (1 zapísať povinne)*						
Doplniť výberový predmet (výberové predmety) s min. počtom 6 kreditov.						

Vysvetlivky:

* Výberový predmet je ľubovoľný predmet vyučovaný na bakalárskom stupni štúdia na univerzite alebo inštitúcii (domácej alebo zahraničnej), ktorá je zaradená v systéme ECTS - European Credit Transfer System.

Podmienka na pokračovanie v štúdiu v nasledujúcom období:

- získať minimálne 30 kreditov za úspešne absolvované predmety (zimný a letný semester) zapísané v aktuálnom akademickom roku.

Na postup do ďalšieho obdobia sa do minimálneho počtu kreditov **nezapočítavajú kredity** za uznané predmety, absolvované v predchádzajúcom štúdiu.

III. ROK ŠTÚDIA Bakalárske štúdium, 3-ročné, denná forma (akreditácia od ak. roku 2021/2022)

Študijný program: INTEGROVANÁ BEZPEČNOSŤ

Typ	Kód predmetu	Názov predmetu	Rozsah výučby		Kredity	Zodpovedný za predmet
Semester 5						
		Povinné predmety				
P	MEAR05-6B	Metódy analýzy rizika	2-2000	s	6	Kuracina
P	TDKI01-6B	Termodynamika a kinetika	2-0200	s	6	Čička
P	ZENI05-6B	Základy environmentálneho inžinierstva	2-2000	s	6	Gerulová
P	BPRO05-6B	Bakalársky projekt	0-0002	kz	3	Soldán
Semester 5						
		Povinne voliteľné predmety (1 zapísať povinne)				
PV	TEV108-6B	Telesná výchova I	0-2000	kz	1	Hlavatý
PV	ZTV108-6B	Zdravotná telesná výchova I	0-2000	kz	1	Hlavatý
Semester 5						
		Povinne voliteľné odborné predmety (1 zapísať povinne)				
PV	BZPP05-6B	Bezpečnosť pracovného prostredia	2-2000	s	6	Rantuch
PV	TOZN05-6B	Tovarovnalectvo	2-2000	s	6	Gerulová
Semester 5						
		Povinne voliteľné humanitné predmety (1 zapísať povinne)				
PV	DTOS07-6B	Dejiny techniky a odborného školstva	1-1000	kz	2	Novotná
PV	UVKV07-6B	Úvod do kognitívnych vied	1-1000	kz	2	Novotná
Semester 6						
		Povinné predmety				
P	MKTP03-6B	Metrológia a kvalita technologických procesov	2-0020	s	5	Görög
P	MSEB05-6B	Monitorovanie škodlivín a energetické bilancie	2-0200	s	5	Kuracina
P	BAKPRA-6B	Bakalárska práca	0-0008	s	10	Babčanová
P	ŠTASKU-6B	ŠTÁTNA SKÚŠKA - Bc.		s	3	Babčanová
Semester 6						
		Povinne voliteľné predmety (1 zapísať povinne)				
PV	TEV208-6B	Telesná výchova II	0-2000	kz	1	Hlavatý
PV	ZTV208-6B	Zdravotná telesná výchova II	0-2000	kz	1	Hlavatý
Semester 6						
		Povinne voliteľné odborné predmety (1 zapísať povinne)				
PV	INPP05-6B	Inžinierstvo pracovného prostredia	2-2000	s	6	Kuracina
PV	TENS05-6B	Technická normalizácia a skúšobníctvo	2-2000	s	6	Martinka

ŠTÁTNE SKÚŠKY

Štátne skúšky	
I.	Obhajoba záverečnej práce
II.	Súčasť štátnych skúšok:
	1. Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci
	2. Ochrana životného prostredia

Študent sa môže prihlásiť na štátne skúšky po splnení predpísaných povinností stanovených študijným plánom: úspešne absolvoval všetky povinné/povinne voliteľné/výberové predmety, záverečnú prácu odovzdal v súlade s harmonogramom štúdia a má kladný posudok od vedúceho záverečnej práce.

Povolená dĺžka štúdia študijného programu nesmie presiahnuť jeho štandardnú dĺžku o viac ako dva roky (§ 65, ods (2), Zákon č. 131/2002 o VŠ), vrátane konania štátnej skúšky.

I. ROK ŠTÚDIA Bakalárske štúdium, 3-ročné, denná forma (akreditácia od ak. roku 2021/2022)

Študijný program: MATERIÁLOVÉ INŽINIERSTVO

Typ	Kód predmetu	Názov predmetu	Rozsah výučby		Kredity	Zodpovedný za predmet
Semester 1		Povinné predmety				
P	MAT106-6B	Matematika I	3-0300	s	8	Mišútová
P	NAM101-6B	Náuka o materiáloch I	2-0020	s	6	Moravčík
P	IFTE06-6B	Informačné technológie	2-0020	s	5	Važan
P	ZKTD06-6B	Základy konštruovania a technická dokumentácia	2-2000	s	6	Nad'
P	ZEMA04-6B	Základy ekonomiky a manažmentu	2-2000	s	5	Čambál
Semester 2		Povinné predmety				
P	MAT206-6B	Matematika II	2-0200	s	6	Vrábel'
P	FYZI01-6B	Fyzika	3-3000	s	8	Labáš
P	ZVT103-6B	Základy výrobných technológií I	2-0020	s	6	Podhorský
P	NAM201-6B	Náuka o materiáloch II	2-0020	s	5	Jurči
P	ZENV05-6B	Základy environmentalistiky	1-1000	s	3	Soldán
Semester 2		Povinne voliteľné humanitné predmety (1 zapísať povinne)				
PV	ZAKO07-6B	Základy komunikácie	0-2000	kz	2	Novotná
PV	ZAET07-6B	Základy etiky	1-1000	kz	2	Novotná

Podmienka na pokračovanie v štúdiu v nasledujúcom období:

- získať minimálne 15 kreditov za 1. semester v I. roku bakalárskeho štúdia za úspešne absolvované predmety zapísané v aktuálnom akademickom roku,
- získať minimálne 30 kreditov za úspešne absolvované predmety (zimný a letný semester) zapísané v aktuálnom akademickom roku.

Na postup do ďalšieho obdobia sa do minimálneho počtu kreditov **nezapočítavajú kredity** za uznané predmety, absolvované v predchádzajúcom štúdiu.

II. ROK ŠTÚDIA Bakalárske štúdium, 3-ročné, denná forma (akreditácia od ak. roku 2021/2022)

Študijný program: MATERIÁLOVÉ INŽINIERSTVO

Typ	Kód predmetu	Názov predmetu	Rozsah výučby		Kredity		Zodpovedný za predmet
Semester 3			Povinné predmety				
P	J107JA-6B	Anglický jazyk I	0-2000	kz	2	Chmelíková	
P	ZVT203-6B	Základy výrobných technológií II	2-0020	s	6	Görög	
P	MTPT06-6B	Mechanika tuhých a poddajných telies	2-0200	s	6	Nad'	
P	ZAPR07-6B	Základy práva	1-1000	kz	2	Novotná	
P	VCHE05-6B	Všeobecná chémia	2-0020	s	6	Soldán	
P	TVMA01-6B	Technológie výroby materiálov	2-2000	s	6	Čaplovič	
Semester 3			Povinne voliteľné humanitné predmety (1 zapísať povinne)				
PV	ZSOC07-6B	Základy sociológie	1-1000	kz	2	Novotná	
PV	DUHY07-6B	Duševná hygiena	1-1000	kz	2	Blahová	
Semester 4			Povinné predmety				
P	J207AJ-6B	Anglický jazyk II	0-2000	kz	2	Chmelíková	
P	MKTP03-6B	Metrológia a kvalita technologických procesov	2-0020	s	5	Görög	
P	PSE101-6B	Projektový seminár I	0-0040	s	6	Dománková	
Semester 4			Povinne voliteľné odborné predmety (1 zapísať povinne)				
PV	PPPL06-6B	Pružnosť, pevnosť, plasticita	2-0200	s	6	Nad'	
PV	MEKP06-6B	Metóda konečných prvkov	2-0110	s	6	Behúlová	
Semester 4			Povinne voliteľné odborné predmety (1 zapísať povinne)				
PV	ETEN01-6B	Elektrotechnika a elektronika	2-0020	s	5	Čička	
PV	ZAPO04-6B	Základy podnikania	2-0200	s	5	Babčanová	
Semester 4			Výberové predmety (1 zapísať povinne)*				
Doplniť výberový predmet (výberové predmety) s min. počtom 6 kreditov.							

Vysvetlivky:

* Výberový predmet je ľubovoľný predmet vyučovaný na bakalárskom stupni štúdia na univerzite alebo inštitúcii (domácej alebo zahraničnej), ktorá je zaradená v systéme ECTS - European Credit Transfer System.

Podmienka na pokračovanie v štúdiu v nasledujúcom období:

- získať minimálne 30 kreditov za úspešne absolvované predmety (zimný a letný semester) zapísané v aktuálnom akademickom roku.

Na postup do ďalšieho obdobia sa do minimálneho počtu kreditov **nezapočítavajú kredity** za uznané predmety, absolvované v predchádzajúcom štúdiu.

III. ROK ŠTÚDIA Bakalárske štúdium, 3-ročné, denná forma (akreditácia od ak. roku 2021/2022)

Študijný program: **MATERIÁLOVÉ INŽINIERSTVO**

Type	Kód predmetu	Názov predmetu	Rozsah výučby	Kredity	Zodpovedný za predmet
Semester 5 Povinné predmety					
P	TSM01-6B	Tepelné spracovanie a povrchové úpravy materiálov	2-2000	s 6	Hudáková
P	MSVM01-6B	Metódy skúmania štruktúry a vlastností materiálov	2-0020	s 6	Kusý
P	TDKI01-6B	Termodynamika a kinetika	2-0200	s 6	Čička
P	PSE201-6B	Projektový seminár II	0-0040	s 6	Kubliha
P	BPRO01-6B	Bakalársky projekt	0-0002	kz 3	Palcut
Semester 5 Povinne voliteľné predmety (1 zapísať povinne)					
PV	TEV108-6B	Telesná výchova I	0-2000	kz 1	Hlavatý
PV	ZTV108-6B	Zdravotná telesná výchova I	0-2000	kz 1	Hlavatý
Semester 5 Povinne voliteľné humanitné predmety (1 zapísať povinne)					
PV	DTOS07-6B	Dejiny techniky a odborného školstva	1-1000	kz 2	Novotná
PV	UVKV07-6B	Úvod do kognitívnych vied	1-1000	kz 2	Novotná
Semester 6 Povinné predmety					
P	POMA01-6B	Pokročilé materiály	2-2000	s 6	Kusý
P	UVVM01-6B	Úžitkové vlastnosti a voľba materiálov	2-2000	s 5	Kubliha
P	MSDM01-6B	Mechanické skúšky a defektoskopia materiálov	2-0020	s 5	Moravčík
P	BAKPRA-6B	Bakalárska práca	0-0008	s 10	Babčanová
P	ŠTASKU-6B	ŠTÁTNA SKÚŠKA - Bc.		s 3	Babčanová
Semester 6 Povinne voliteľné predmety (1 zapísať povinne)					
PV	TEV208-6B	Telesná výchova II	0-2000	kz 1	Hlavatý
PV	ZTV208-6B	Zdravotná telesná výchova II	0-2000	kz 1	Hlavatý

ŠTÁTNE SKÚŠKY

Štátne skúšky	
I.	Obhajoba záverečnej práce
II.	Súčasť štátnych skúšok:
	1. Skúšanie a skúmanie materiálov
	2. Základné poznatky o technických materiáloch

Študent sa môže prihlásiť na štátne skúšky po splnení predpísaných povinností stanovených študijným plánom: úspešne absolvoval všetky povinné/povinne voliteľné/výberové predmety, záverečnú prácu odovzdal v súlade s harmonogramom štúdia a má kladný posudok od vedúceho záverečnej práce.

Povolená dĺžka štúdia študijného programu nesmie presiahnuť jeho štandardnú dĺžku o viac ako dva roky (§ 65, ods (2), Zákon č. 131/2002 o VŠ), vrátane konania štátnej skúšky.

I. ROK ŠTÚDIA Bakalárske štúdium, 3-ročné, denná forma (akreditácia od ak. roku 2021/2022)

Študijný program: MECHATRONIKA V TECHNOLOGICKÝCH ZARIADENIACH

Typ	Kód predmetu	Názov predmetu	Rozsah výučby	Kredity	Zodpovedný za predmet
Semester 1					
Povinné predmety					
P	MAT106-6B	Matematika I	3-0300	s 8	Mišútová
P	NAM101-6B	Náuka o materiáloch I	2-0020	s 6	Moravčík
P	IFTE06-6B	Informačné technológie	2-0020	s 5	Važan
P	ZKTD06-6B	Základy konštruovania a technická dokumentácia	2-2000	s 6	Naď
P	ZEMA04-6B	Základy ekonomiky a manažmentu	2-2000	s 5	Čambál
Semester 2					
Povinné predmety					
P	MAT206-6B	Matematika II	2-0200	s 6	Vrábel'
P	FYZI01-6B	Fyzika	3-3000	s 8	Labáš
P	PRGJ06-6B	Programovacie jazyky	2-0020	s 5	Ďuďák
P	ZENV05-6B	Základy environmentalistiky	1-1000	s 3	Soldán
P	ZVT103-6B	Základy výrobných technológií I	2-0020	s 6	Podhorský
Semester 2					
Povinne voliteľné humanitné predmety (1 zapísať povinne)					
PV	ZAKO07-6B	Základy komunikácie	0-2000	kz 2	Novotná
PV	ZAET07-6B	Základy etiky	1-1000	kz 2	Novotná

Podmienka na pokračovanie v štúdiu v nasledujúcom období:

- získať minimálne 15 kreditov za 1. semester v I. roku bakalárskeho štúdia za úspešne absolvované predmety zapísané v aktuálnom akademickom roku,
- získať minimálne 30 kreditov za úspešne absolvované predmety (zimný a letný semester) zapísané v aktuálnom akademickom roku.

Na postup do ďalšieho obdobia sa do minimálneho počtu kreditov **nezapočítavajú kredity** za uznané predmety, absolvované v predchádzajúcom štúdiu.

II. ROK ŠTÚDIA Bakalárske štúdium, 3-ročné, denná forma (akreditácia od ak. roku 2021/2022)

Študijný program: MECHATRONIKA V TECHNOLOGICKÝCH ZARIADENIACH

Typ	Kód predmetu	Názov predmetu	Rozsah výučby	Kredity	Zodpovedný za predmet
Semester 3					
Povinné predmety					
P	J107JA-6B	Anglický jazyk I	0-2000	kz	2 Chmelíková
P	MTPT06-6B	Mechanika tuhých a poddajných telies	2-0200	s	6 Naď
P	ZVT203-6B	Základy výrobných technológií II	2-0020	s	6 Görög
P	ZAPR07-6B	Základy práva	1-1000	kz	2 Novotná
P	POCS06-6B	Počítačové siete	2-0020	s	6 Juhás
P	ZARI06-6B	Základy automatizovaného riadenia	2-0020	s	6 Juhás
Semester 3					
Povinne voliteľné humanitné predmety (1 zapísať povinne)					
PV	ZSOC07-6B	Základy sociológie	1-1000	kz	2 Novotná
PV	DUHY07-6B	Duševná hygiena	1-1000	kz	2 Blahová
Semester 4					
Povinné predmety					
P	J207AJ-6B	Anglický jazyk II	0-2000	kz	2 Chmelíková
P	ETEN01-6B	Elektrotechnika a elektronika	2-0020	s	5 Čička
P	PPPL06-6B	Pružnosť, pevnosť, plasticita	2-0200	s	6 Naď
P	TPAR06-6B	Technické prostriedky automatizovaného riadenia	2-0020	s	5 Moravčík
Semester 4					
Povinne voliteľné odborné predmety (1 zapísať povinne)					
PV	MTTE06-6B	Mechanika tekutín a termomechanika	2-0200	s	6 Behúlová
PV	MOTP06-6B	Modelovanie tepelných procesov	2-0020	s	6 Behúlová
Semester 4					
Výberové predmety (1 zapísať povinne)*					
Doplniť výberový predmet (výberové predmety) s min. počtom 6 kreditov.					

Vysvetlivky:

* Výberový predmet je ľubovoľný predmet vyučovaný na bakalárskom stupni štúdia na univerzite alebo inštitúcii (domácej alebo zahraničnej), ktorá je zaradená v systéme ECTS - European Credit Transfer System.

Podmienka na pokračovanie v štúdiu v nasledujúcom období:

- získať minimálne 30 kreditov za úspešne absolvované predmety (zimný a letný semester) zapísané v aktuálnom akademickom roku.

Na postup do ďalšieho obdobia sa do minimálneho počtu kreditov **nezapočítavajú kredity** za uznané predmety, absolvované v predchádzajúcom štúdiu.

III. ROK ŠTÚDIA

Bakalárske štúdium, 3-ročné, denná forma (akreditácia od ak. roku 2021/2022)

Študijný program: MECHATRONIKA V TECHNOLOGICKÝCH ZARIADENIACH

Typ	Kód predmetu	Názov predmetu	Rozsah výučby	Kredity	Zodpovedný za predmet	
Semester 5		Povinné predmety				
P	MSPO06-6B	Mechanika strojov a pohonov	2-0200	s	6	Nad'
P	MCHS06-6B	Mechatronické systémy	2-0020	s	6	Nad'
P	PLOA06-6B	Programovateľné logické automaty	2-0020	s	6	Strémy
P	DTBZ06-6B	Databázy	2-0200	s	6	Tanuška
P	BPRO06-6B	Bakalársky projekt	0-0002	kz	3	Važan
Semester 5		Povinne voliteľné predmety (1 zapísať povinne)				
PV	TEV108-6B	Telesná výchova I	0-2000	kz	1	Hlavatý
PV	ZTV108-6B	Zdravotná telesná výchova I	0-2000	kz	1	Hlavatý
Semester 5		Povinne voliteľné humanitné predmety (1 zapísať povinne)				
PV	DTOS07-6B	Dejiny techniky a odborného školstva	1-1000	kz	2	Novotná
PV	UVKV07-6B	Úvod do kognitívnych vied	1-1000	kz	2	Novotná
Semester 6		Povinné predmety				
P	MMSY06-6B	Modelovanie mechatronických systémov	2-0020	s	5	Nad'
P	PROM03-6B	Priemyselné roboty a manipulátory	2-0020	s	6	Ružarovský
P	BAKPRA-6B	Bakalárska práca	0-0008	s	10	Babčanová
P	ŠTASKU-6B	ŠTÁTNA SKÚŠKA - Bc.		s	3	Babčanová
Semester 6		Povinne voliteľné predmety (1 zapísať povinne)				
PV	TEV208-6B	Telesná výchova II	0-2000	kz	1	Hlavatý
PV	ZTV208-6B	Zdravotná telesná výchova II	0-2000	kz	1	Hlavatý
Semester 6		Povinne voliteľné odborné predmety (1 zapísať povinne)				
PV	ASSU06-6B	Automatizácia snímania a spracovania údajov	2-0020	s	5	Juhás
PV	PAOS06-6B	Počítačové architektúry a operačné systémy	2-0020	s	5	Kebísek

ŠTÁTNE SKÚŠKY

Štátne skúšky	
I.	Obhajoba záverečnej práce
II.	Súčasť štátnych skúšok:
	1. Aplikovaná mechatronika
	2. Mechanika strojov a konštrukcií

Študent sa môže prihlásiť na štátne skúšky po splnení predpísaných povinností stanovených študijným plánom: úspešne absolvoval všetky povinné/povinne voliteľné/výberové predmety, záverečnú prácu odovzdal v súlade s harmonogramom štúdia a má kladný posudok od vedúceho záverečnej práce.

Povolená dĺžka štúdia študijného programu nesmie presiahnuť jeho štandardnú dĺžku o viac ako dva roky (§ 65, ods (2), Zákon č. 131/2002 o VŠ), vrátane konania štátnej skúšky.

I. ROK ŠTÚDIA Bakalárske štúdium, 3-ročné, denná forma (akreditácia od ak. roku 2021/2022)

Študijný program: POČÍTAČOVÁ PODPORA VÝROBNÝCH TECHNOLOGIÍ

TypKód predmetu	Názov predmetu	Rozsah výučby		Kredity	Zodpovedný za predmet
Semester 1 Povinné predmety					
P MAT106-6B	Matematika I	3-0300	s	8	Mišútová
P NAM101-6B	Náuka o materiáloch I	2-0020	s	6	Moravčík
P IFTE06-6B	Informačné technológie	2-0020	s	5	Važan
P ZKTD06-6B	Základy konštruovania a technická dokumentácia	2-2000	s	6	Nad'
P ZEMA04-6B	Základy ekonomiky a manažmentu	2-2000	s	5	Čambál
Semester 2 Povinné predmety					
P MAT206-6B	Matematika II	2-0200	s	6	Vrábel'
P FYZI01-6B	Fyzika	3-3000	s	8	Labáš
P UPPT03-6B	Úvod do počítačovej podpory výrobných technológií	2-2000	s	5	Morovič
P ZENV05-6B	Základy environmentalistiky	1-1000	s	3	Soldán
P ZVT103-6B	Základy výrobných technológií I	2-0020	s	6	Podhorský
Semester 2 Povinne voliteľné humanitné predmety (1 zapísať povinne)					
PV ZAKO07-6B	Základy komunikácie	0-2000	kz	2	Novotná
PV ZAET07-6B	Základy etiky	1-1000	kz	2	Novotná
PV FCPT03-6B	Fundamentals of Computer Aided Production Technologies-Selected Chapters	1-0000	kz	2	Morovič

Podmienka na pokračovanie v štúdiu v nasledujúcom období:

- získať minimálne 15 kreditov za 1. semester v I. roku bakalárskeho štúdia za úspešne absolvované predmety zapísané v aktuálnom akademickom roku,
- získať minimálne 30 kreditov za úspešne absolvované predmety (zimný a letný semester) zapísané v aktuálnom akademickom roku.

Na postup do ďalšieho obdobia sa do minimálneho počtu kreditov **nezapočítavajú kredity** za uznané predmety, absolvované v predchádzajúcom štúdiu.

II. ROK ŠTÚDIA Bakalárske štúdium, 3-ročné, denná forma (od ak.roku 2021/2022)**Študijný program:** **POČÍTAČOVÁ PODPORA VÝROBNÝCH TECHNOLOGIÍ**

Typ	Kód predmetu	Názov predmetu	Rozsah výučby	Kredity	Zodpovedný za predmet
Semester 3 Povinné predmety					
P	J107JA-6B	Anglický jazyk I	0-2000	kz	2 Chmelíková
P	ZVT203-6B	Základy výrobných technológií II	2-0020	s	6 Görgö
P	MTPT06-6B	Mechanika tuhých a poddajných telies	2-0200	s	6 Naď
P	ZAPR07-6B	Základy práva	1-1000	kz	2 Novotná
P	PPT103-6B	Počítačová podpora výrobných technológií I	1-0030	s	6 Pokorný
P	TZLI03-6B	Technológia zlievarenstva	2-0020	s	6 Čaus
Semester 3 Povinne voliteľné predmety (1 zapísať povinne)					
PV	ZSOC07-6B	Základy sociológie	1-1000	kz	2 Novotná
PV	DUHY07-6B	Dušečná hygiena	1-1000	kz	2 Blahová
PV	SCP103-6B	The Selected Chapters of Computer Aided Production Technologies I	1-0000	kz	2 Pokorný
PV	SCCT03-6B	The Selected Chapters of Foundry Technology	1-0000	kz	2 Čaus
Semester 4 Povinné predmety					
P	J207AJ-6B	Anglický jazyk II	0-2000	kz	2 Chmelíková
P	OCNC03-6B	Obrábanie na CNC strojoch	2-0020	s	5 Pokorný
P	TCHZ03-6B	Technológia zvarovania	2-0020	s	5 Marônek
Semester 4 Povinne voliteľné odborné predmety (1 zapísať povinne)					
PV	PPPL06-6B	Pružnosť, pevnosť, plasticita	2-0200	s	6 Naď
PV	MEKP06-6B	Metóda konečných prvkov	2-0110	s	6 Behúlová
PV	SCWT03-6B	The Selected Chapters of Welding Technology	2-0000	s	6 Marônek
Semester 4 Povinne voliteľné odborné predmety (1 zapísať povinne)					
PV	MTTE06-6B	Mechanika tekutín a termomechanika	2-0200	s	6 Behúlová
PV	MOTP06-6B	Modelovanie tepelných procesov	2-0020	s	6 Behúlová
PV	SCNC03-6B	The Selected Chapters of Computer Numerical Control	2-0000	s	6 Pokorný
Semester 4 Výberové predmety (1 zapísať povinne)*					
Doplniť výberový predmet (výberové predmety) s min. počtom 6 kreditov.					

Vysvetlivky:

* Výberový predmet je ľubovoľný predmet vyučovaný na bakalárskom stupni štúdia na univerzite alebo inštitúcii (domácej alebo zahraničnej), ktorá je zaradená v systéme ECTS - European Credit Transfer System.

Podmienka na pokračovanie v štúdiu v nasledujúcom období:

- získať minimálne 30 kreditov za úspešne absolvované predmety (zimný a letný semester) zapísané v aktuálnom akademickom roku.

Na postup do ďalšieho obdobia sa do minimálneho počtu kreditov **nezapočítavajú kredity** za uznané predmety, absolvované v predchádzajúcom štúdiu.

III. ROK ŠTÚDIA

Bakalárske štúdium, 3-ročné, denná forma (akreditácia od ak. roku 2021/2022)

Študijný program: POČÍTAČOVÁ PODPORA VÝROBNÝCH TECHNOLOGIÍ

Typ	Kód predmetu	Názov predmetu	Rozsah výučby		Kred	Zodpovedný za predmet
Semester 5						
Povinné predmety						
P	PPT203-6B	Počítačová podpora výrobných technológií II	1-0030	s	6	Pokorný
P	TETV03-6B	Technológia tvárnenia	2-0020	s	6	Bílik
P	PLOA06-6B	Programovateľné logické automaty	2-0020	s	6	Strémy
P	ZMON03-6B	Základy montáže	2-0020	s	6	Kuruc
P	BPRO03-6B	Bakalársky projekt	0-0002	kz	3	Koleňák
Semester 5						
Povinne voliteľné predmety (1 zapísať povinne)						
PV	TEV108-6B	Telesná výchova I	0-2000	kz	1	Hlavatý
PV	ZTV108-6B	Zdravotná telesná výchova I	0-2000	kz	1	Hlavatý
Semester 5						
Povinne voliteľné predmety (1 zapísať povinne)						
PV	DTOS07-6B	Dejiny techniky a odborného školstva	1-1000	kz	2	Novotná
PV	UVKV07-6B	Úvod do kognitívnych vied	1-1000	kz	2	Novotná
PV	SCP203-6B	The Selected Chapters of Computer Aided Production Technologies II	1-0000	kz	2	Pokorný
PV	SCFT03-6B	The Selected Chapters of Forming Technology	1-0000	kz	2	Pokorný
Semester 6						
Povinné predmety						
P	PPT303-6B	Počítačová podpora výrobných technológií III	1-0030	s	5	Peterka
P	CAQ03-6B	CAQ	2-0020	s	5	Görög
P	BAKPRA-6B	Bakalárska práca	0-0008	s	10	Babčanová
P	ŠTASKU-6B	ŠTÁTNA SKÚŠKA - Bc.		s	3	Babčanová
Semester 6						
Povinne voliteľné predmety (1 zapísať povinne)						
PV	TEV208-6B	Telesná výchova II	0-2000	kz	1	Hlavatý
PV	ZTV208-6B	Zdravotná telesná výchova II	0-2000	kz	1	Hlavatý
Semester 6						
Povinne voliteľné odborné predmety (1 zapísať povinne)						
PV	CAA03-6B	CAA	2-0020	s	6	Pokorný
PV	PROM03-6B	Priemyselné roboty a manipulátory	2-0020	s	6	Ružarovský
PV	TAVY03-6B	Technológia aditívnej výroby	2-0000	s	6	Pokorný
PV	SCP303-6B	The Selected Chapters of Computer Aided Production Technologies III	2-0000	s	6	Peterka

ŠTÁTNE SKÚŠKY

Štátne skúšky	
I.	Obhajoba záverečnej práce
II.	Súčasť štátnych skúšok:
	1. Počítačová podpora výrobných technológií
	2. Výrobné technológie

Študent sa môže prihlásiť na štátne skúšky po splnení predpísaných povinností stanovených študijným plánom: úspešne absolvoval všetky povinné/povinne voliteľné/výberové predmety, záverečnú prácu odovzdal v súlade s harmonogramom štúdia a má kladný posudok od vedúceho záverečnej práce.

Povolená dĺžka štúdia študijného programu nesmie presiahnuť jeho štandardnú dĺžku o viac ako dva roky (§ 65, ods (2), Zákon č. 131/2002 o VŠ), vrátane konania štátnej skúšky.

I. ROK ŠTÚDIA Bakalárske štúdium, 3-ročné, denná forma (akreditácia od ak. roku 2021/2022)

Študijný program: **PRÍEMYSELNÉ MANAŽÉRSTVO**

Moduly: **Priemyselné manažérstvo ¹**
 Personálna práca v priemyselno podniku ²
 Kvalita produkcie ³

Poznámka: predmety špecifické iba pre jednotlivé moduly sú označené príslušnými číslicami 1,2,3 (horný index). Predmety neoznačené sú spoločné pre všetky moduly.

Typ	Kód predmetu	Názov predmetu	Rozsah výučby		Kredity	Zodpovedný za predmet
Semester 1						
Povinné predmety						
P	MAT106-6B	Matematika I	3-0300	s	8	Mišútová
P	NAM101-6B	Náuka o materiáloch I	2-0020	s	6	Moravčík
P	IFTE06-6B	Informačné technológie	2-0020	s	5	Važan
P	ZEMA04-6B	Základy ekonomiky a manažmentu	2-2000	s	5	Čambál
P	ZKTD06-6B	Základy konštruovania a technická dokumentácia	2-2000	s	6	Naď
Semester 2						
Povinné predmety						
P	MAT206-6B	Matematika II	2-0200	s	6	Vrábel
P	FYZI01-6B	Fyzika	3-3000	s	8	Labaš
P	ZENV05-6B	Základy environmentalistiky	1-1000	s	3	Soldán
P	ZVT103-6B	Základy výrobných technológií I	2-0020	s	6	Podhorský
P	POHO04-6B	Podnikové hospodárstvo	2-1100	s	5	Babčanová
Semester 2						
Povinne voliteľné humanitné predmety (1 zapísať povinne)						
PV	VEET04-6B	Všeobecná ekonomická teória	1-1000	kz	2	Babčanová
PV	ZAET07-6B	Základy etiky	1-1000	kz	2	Novotná

Podmienka na pokračovanie v štúdiu v nasledujúcom období:

- získať minimálne 15 kreditov za 1. semester v I. roku bakalárskeho štúdia za úspešne absolvované predmety zapísané v aktuálnom akademickom roku,
- získať minimálne 30 kreditov za úspešne absolvované predmety (zimný a letný semester) zapísané v aktuálnom akademickom roku.

Na postup do ďalšieho obdobia sa do minimálneho počtu kreditov **nezapočítavajú kredity** za uznané predmety, absolvované v predchádzajúcom štúdiu.

II. ROK ŠTÚDIA Bakalárske štúdium, 3-ročné, denná forma (akreditácia od ak. roku 2021/2022)

Študijný program: **PRÍEMYSELNÉ MANAŽÉRSTVO**

Moduly: **Priemyselné manažérstvo ¹**
 Personálna práca v priemyselno podniku ²
 Kvalita produkcie ³

Poznámka: predmety špecifické iba pre jednotlivé moduly sú označené príslušnými číslicami 1,2,3 (homý index). Predmety neoznačené sú spoločné pre všetky moduly.

Typ	Kód predmetu	Názov predmetu	Rozsah výučby	Kredity	Zodpovedný za predmet
Semester 3					
Povinné predmety					
P	J107JA-6B	Anglický jazyk I	0-2000	kz	2 Chmelíková
P	ZAPR07-6B	Základy práva	1-1000	kz	2 Novotná
P	MAPO04-6B	Manažment podniku	2-2000	s	6 Čambál
P	STME04-6B	Štatistické metódy	2-0200	s	6 Hrablík Chovanová
P	ZVT203-6B	Základy výrobných technológií II	2-0020	s	6 Görög
P	MTPT06-6B	Mechanika tuhých a poddajných telies ^{1,3}	2-0200	s	6 Naď
P	ZARI06-6B	Základy automatizovaného riadenia ²	2-0020	s	6 Juhás
Semester 3					
Povinne voliteľné humanitné predmety (1 zapísať povinne)					
PV	ZSOC07-6B	Základy sociológie	1-1000	kz	2 Novotná
PV	DUHY07-6B	Duševná hygiena	1-1000	kz	2 Blahová
Semester 4					
Povinné predmety					
P	J207AJ-6B	Anglický jazyk II	0-2000	kz	2 Chmelíková
P	ZAPI04-6B	Základy priemyselného inžinierstva ¹	2-2000	s	5 Makyšová
P	VYRT03-6B	Výrobná technika ^{1,2}	2-0020	s	6 Božek
P	PEMA04-6B	Personálny manažment ^{1,2}	2-2000	s	6 Hrablík Chovanová
P	PRPR07-6B	Pracovné právo ²	2-2000	s	5 Novotná
P	PEIS04-6B	Personálne informačné systémy ²	2-0020	s	5 Míkva
P	ŠMKK04-6B	Štatistické metódy kontroly kvality ³	2-0200	s	6 Míkva
P	MKTP03-6B	Metrológia a kvalita technologických procesov ³	2-0020	s	5 Görög
P	IKPS04-6B	Inžinierstvo kvality produkcie a integrovaný systémy ³	2-2000	s	6 Paulíková
P	NAM201-6B	Náuka o materiáloch II ³	2-0020	s	5 Jurči
Semester 4					
Povinne voliteľné odborné predmety (1 zapísať povinne)					
PV	ITRP04-6B	Informačné technológie v riadení podniku ¹	2-0020	s	5 Míkva
PV	ASSU06-6B	Automatizácia snímania a spracovanie údajov ¹	2-0020	s	5 Juhás
Semester 4					
Výberové predmety (1 zapísať povinne)*					
Doplniť výberový predmet (výberové predmety) s min. počtom 6 kreditov.					

Vysvetlivky:

* Výberový predmet je ľubovoľný predmet vyučovaný na bakalárskom stupni štúdia na univerzite alebo inštitúcii (domácej alebo zahraničnej), ktorá je zaradená v systéme ECTS - European Credit Transfer System.

Podmienka na pokračovanie v štúdiu v nasledujúcom období:

- získať minimálne 30 kreditov za úspešne absolvované predmety (zimný a letný semester) zapísané v aktuálnom akademickom roku.

Na postup do ďalšieho obdobia sa do minimálneho počtu kreditov **nezapočítavajú kredity** za uznané predmety, absolvované v predchádzajúcom štúdiu.

III. ROK ŠTÚDIA Bakalárske štúdium, 3-ročné, denná forma (akreditácia od ak. roku 2021/2022)

Študijný program: **PRÍEMYSELNÉ MANAŽÉRSTVO**

Moduly: **Priemyselné manažérstvo ¹**
Personálna práca v priemyselno podniku ²
Kvalita produkcie ³

Poznámka: predmety špecifické iba pre jednotlivé moduly sú označené príslušnými číslicami 1,2,3 (horný index). Predmety neoznačené sú spoločné pre všetky moduly.

Typ	Kód predmetu	Názov predmetu	Rozsah výučby	Kredity	Zodpovedný za predmet
Semester 5					
		Povinné predmety			
P	POLO04-6B	Podniková logistika ¹	2-0200 s	6	Makyšová
P	ZAMV04-6B	Základy manažmentu výroby ¹	2-2000 s	6	Makyšová
P	UCTO04-6B	Účtovníctvo ¹	2-0200 s	6	Vaňová
P	ZMAK04-6B	Základy manažérstva kvality ^{1,2}	2-0200 s	6	Mlkva
P	MZUC04-6B	Mzdové účtovníctvo ²	2-2000 s	6	Vaňová
P	MAPP04-6B	Marketing v personálnej práci ²	2-2000 s	6	Vaňová
P	DTBZ06-6B	Databázy ³	2-0200 s	6	Tanuška
P	MSVM01-6B	Metódy skúmania štruktúry a vlastností materiálov ³	2-0020 s	6	Kusý
P	BPRO04-6B	Bakalársky projekt	0-0002 kz	3	Makyšová
Semester 5					
		Povinne voliteľné predmety (1 zapísať povinne)			
PV	TEV108-6B	Telesná výchova I	0-2000 kz	1	Hlavatý
PV	ZTV108-6B	Zdravotná telesná výchova I	0-2000 kz	1	Hlavatý
Semester 5					
		Povinne voliteľné odborné predmety (1 zapísať povinne)			
PV	BZPP05-6B	Bezpečnosť pracovného prostredia ²	2-1010 s	6	Kuracina
P	SPPO07-6B	Sociálna politika podniku ²	2-2000 s	6	Fero
Semester 5					
		Povinne voliteľné odborné predmety (2 zapísať povinne)			
PV	BZPP05-6B	Bezpečnosť pracovného prostredia ³	2-2000 s	6	Kuracina
PV	TOZN05-6B	Tovarovnalectvo ³	2-2000 s	6	Martinka
PV	ZAMV04-6B	Základy manažmentu výroby ³	2-2000 s	6	Makyšová
PV	POLO04-6B	Podniková logistika ³	2-0200 s	6	Makyšová
Semester 5					
		Povinne voliteľné humanitné predmety (1 zapísať povinne)			
PV	DTOS07-6B	Dejiny techniky a odborného školstva	1-1000 kz	2	Novotná
PV	UVKV07-6B	Úvod do kognitívnych vied	1-1000 kz	2	Novotná
Semester 6					
		Povinné predmety			
P	MARK04-6B	Marketing ¹	2-0200 s	5	Babčanová
P	ZAPO04-6B	Základy podnikania ^{1,2}	2-0200 s	5	Babčanová
P	MVPL04-6B	Manažment výroby a podniková logistika ²	2-2000 s	5	Makyšová

P	TENS05-6B	Technická normalizácia a skúšobníctvo ³	2-2000	s	6	Martinka
P	MVMK04-6B	Marketing v manažerstve kvality ³	2-0200	s	5	Vaňová
P	MSDM01-6B	Mechanické skúšky a defektoskopia materiálov ³	2-0020	s	5	Moravčík
P	BAKPRA-6B	Bakalárska práca	0-0008	s	10	Babčanová
P	ŠTASKU-6B	ŠTÁTNA SKÚŠKA - Bc.		s	3	Babčanová

Semester 6 Povinne voliteľné predmety (1 zapísať povinne)

PV	TEV208-6B	Telesná výchova II	0-2000	kz	1	Hlavatý
PV	ZTV208-6B	Zdravotná telesná výchova II	0-2000	kz	1	Hlavatý

Semester 6 Povinne voliteľné odborné predmety (1 zapísať povinne)

PV	DPVR04-6B	Digitálny podnik a virtuálna realita ¹	2-0020	s	6	Makyšová
PV	PRAX04-6B	Odborná prax ¹	0-0004	kz	6	Čambál
PV	RKZR07-6B	Rozvoj komunikačných zručností ^{1,2}	2-2000	s	6	Novotná
PV	ZAPS07-6B	Základy psychológie ²	2-2000	s	6	Blahová

ŠTÁTNE SKÚŠKY

Štátne skúšky – modul Priemyselné manažerstvo	
I.	Obhajoba záverečnej práce
II.	Súčasť štátnych skúšok:
	1. Podnikový manažment
	2. Priemyselné inžinierstvo

Štátne skúšky – modul Personálna práca v priemyselnom podniku	
I.	Obhajoba záverečnej práce
II.	Súčasť štátnych skúšok:
	1. Personálna práca
	2. Priemyselné manažerstvo

Štátne skúšky – modul Kvalita produkcie	
I.	Obhajoba záverečnej práce
II.	Súčasť štátnych skúšok:
	1. Manažerstvo kvality
	2. Materiály a technológie

Študent sa môže prihlásiť na štátne skúšky po splnení predpísaných povinností stanovených študijným plánom: úspešne absolvoval všetky povinné/povinne voliteľné/výberové predmety, záverečnú prácu odovzdal v súlade s harmonogramom štúdia a má kladný posudok od vedúceho záverečnej práce. Povolená dĺžka štúdia študijného programu nesmie presiahnuť jeho štandardnú dĺžku o viac ako dva roky (§ 65, ods (2), Zákon č. 131/2002 o VŠ), vrátane konania štátnej skúšky.

I. ROK ŠTÚDIA Bakalárske štúdium, 3-ročné, denná forma (akreditácia od ak. roku 2021/2022)

Študijný program: **VÝROBNÉ TECHNOLOGIE**

Moduly: **Výrobné technológie ¹**
 Výrobné technológie a výrobný manažment ²

Poznámka: predmety špecifické iba pre jednotlivé moduly sú označené príslušnými číslicami 1,2 (horný index). Predmety neoznačené sú spoločné pre všetky moduly.

Typ	Kód predmetu	Názov predmetu	Rozsah výučby		Kredity	Zodpovedný za predmet
Semester 1						
Povinné predmety						
P	MAT106-6B	Matematika I	3-0300	s	8	Mišútová
P	NAM101-6B	Náuka o materiáloch I	2-0020	s	6	Moravčík
P	IFTE06-6B	Informačné technológie	2-0020	s	5	Važan
P	ZKTD06-6B	Základy konštruovania a technická dokumentácia	2-2000	s	6	Naď
P	ZEMA04-6B	Základy ekonomiky a manažmentu	2-2000	s	5	Čambál
Semester 2						
Povinné predmety						
P	MAT206-6B	Matematika II	2-0200	s	6	Vrábel'
P	FYZI01-6B	Fyzika	3-3000	s	8	Labaš
P	ZVT103-6B	Základy výrobných technológií I	2-0020	s	6	Podhorský
P	ZENV05-6B	Základy environmentalistiky	1-1000	s	3	Soldán
P	NAM201-6B	Náuka o materiáloch II ¹	2-0020	s	5	Jurči
P	POHO04-6B	Podnikové hospodárstvo ²	2-1100	s	5	Babčanová
Semester 2						
Povinne voliteľné humanitné predmety (1 zapísať povinne)						
PV	ZAKO07-6B	Základy komunikácie	0-2000	kz	2	Novotná
PV	ZAET07-6B	Základy etiky	1-1000	kz	2	Novotná

Podmienka na pokračovanie v štúdiu v nasledujúcom období:

- získať minimálne 15 kreditov za 1. semester v I. roku bakalárskeho štúdia za úspešne absolvované predmety zapísané v aktuálnom akademickom roku,
- získať minimálne 30 kreditov za úspešne absolvované predmety (zimný a letný semester) zapísané v aktuálnom akademickom roku.

Na postup do ďalšieho obdobia sa do minimálneho počtu kreditov **nezapočítavajú kredity** za uznané predmety, absolvované v predchádzajúcom štúdiu.

II. ROK ŠTÚDIA Bakalárske štúdium, 3-ročné, denná forma (akreditácia od ak. roku 2021/2022)
Študijný program: **VÝROBNÉ TECHNOLOGIE**

Moduly: **Výrobné technológie ¹**
 Výrobné technológie a výrobný manažment ²

Poznámka: predmety špecifické iba pre jednotlivé moduly sú označené príslušnými číslicami 1,2 (horný index). Predmety neoznačené sú spoločné pre všetky moduly.

Typ	Kód predmetu	Názov predmetu	Rozsah výučby	Kredity	Zodpovedný za predmet
Semester 3					
		Povinné predmety			
P	J107JA-6B	Anglický jazyk I	0-2000	kz	2 Chmelíková
P	ZAPR07-6B	Základy práva	1-1000	kz	2 Novotná
P	ZVT203-6B	Základy výrobných technológií II	2-0020	s	6 Görög
P	MTPT06-6B	Mechanika tuhých a poddajných telies	2-0200	s	6 Naď
P	TZLI03-6B	Technológia zlievarenstva	2-0020	s	6 Čaus
P	CDCM03-6B	CAD/CAM ¹	2-0200	s	6 Morovič
P	MEAR05-6B	Metódy analýzy rizika ²	2-2000	s	6 Kuracina
Semester 3					
		Povinne voliteľné humanitné predmety (1 zapísať povinne)			
PV	ZSOC07-6B	Základy sociológie	1-1000	kz	2 Novotná
PV	DUHY07-6B	Duševná hygiena	1-1000	kz	2 Blahová
Semester 4					
		Povinné predmety			
P	J207AJ-6B	Anglický jazyk II	0-2000	kz	2 Chmelíková
P	TCHZ03-6B	Technológia zvarovania	2-0020	s	5 Marônek
P	OCNC03-6B	Obrábanie na CNC strojoch	2-0020	s	5 Pokorný
P	MTTE06-6B	Mechanika tekutín a termomechanika	2-0200	s	6 Behúlová
P	PPPL06-6B	Pružnosť, pevnosť, plasticita ¹	2-0200	s	6 Naď
P	IKPS04-6B	Inžinierstvo kvality produkcie a integrovaný systém ²	2-2000	s	6 Paulíková
Semester 4					
		Povinne voliteľné odborné predmety (1 zapísať povinne)			
PV	PPPL06-6B	Pružnosť, pevnosť, plasticita ²	2-0200	s	6 Naď
PV	MEKP06-6B	Metóda konečných prvkov ²	2-0110	s	6 Behúlová

Semester 4 **Výberové predmety (1 zapísať povinne)***
 Doplniť výberový predmet (výberové predmety) s min. počtom 6 kreditov.

Vysvetlivky:

* Výberový predmet je ľubovoľný predmet vyučovaný na bakalárskom stupni štúdia na univerzite alebo inštitúcii (domácej alebo zahraničnej), ktorá je zaradená v systéme ECTS - European Credit Transfer System.

Podmienka na pokračovanie v štúdiu v nasledujúcom období:

- získať minimálne 30 kreditov za úspešne absolvované predmety (zimný a letný semester) zapísané v aktuálnom akademickom roku.

Na postup do ďalšieho obdobia sa do minimálneho počtu kreditov **nezapočítavajú kredity** za uznané predmety, absolvované v predchádzajúcom štúdiu.

III. ROK ŠTÚDIA Bakalárske štúdium, 3-ročné, denná forma (akreditácia od ak. roku 2021/2022)
Študijný program: **VÝROBNÉ TECHNOLOGIE**

Moduly: **Výrobné technológie** ¹
Výrobné technológie a výrobný manažment ²

Poznámka: predmety špecifické iba pre jednotlivé moduly sú označené príslušnými číslicami 1,2 (horný index). Predmety neoznačené sú spoločné pre všetky moduly.

Typ	Kód predmetu	Názov predmetu	Rozsah výučby	Kredity	Zodpovedný za predmet
Semester 5					
Povinné predmety					
P	TETV03-6B	Technológia tvárnenia	2-0020	s 6	Bílik
P	PRVY03-6B	Projektovanie výroby ¹	2-0020	s 6	Šugár
P	TSMA01-6B	Tepelné spracovanie a povrchové úpravy materiálov ¹	2-2000	s 6	Hudáková
P	POLO04-6B	Podniková logistika ²	2-0200	s 6	Makyšová
P	CMST06-6B	Časti a mechanizmy strojov ²	2-0200	s 6	Naď
P	ZAMV04-6B	Základy manažmentu výroby ²	2-2000	s 6	Makyšová
P	BPRO03-6B	Bakalársky projekt	0-0002	kz 3	Koleňák
Semester 5					
Povinne voliteľné predmety (1 zapísať povinne)					
PV	TEV108-6B	Telesná výchova I	0-2000	kz 1	Hlavatý
PV	ZTV108-6B	Zdravotná telesná výchova I	0-2000	kz 1	Hlavatý
Semester 5					
Povinne voliteľné odborné predmety (1 zapísať povinne)					
PV	CMST06-6B	Časti a mechanizmy strojov ¹	2-0200	s 6	Naď
PV	MSPO06-6B	Mechanika strojov a pohonov ¹	2-0200	s 6	Naď
Semester 5					
Povinne voliteľné humanitné predmety (1 zapísať povinne)					
PV	DTOS07-6B	Dejiny techniky a odborného školstva	1-1000	kz 2	Novotná
PV	UVKV07-6B	Úvod do kognitívnych vied	1-1000	kz 2	Novotná
Semester 6					
Povinné predmety					
P	MKTP03-6B	Metrológia a kvalita technologických procesov	2-0020	s 5	Görög
P	TEMO03-6B	Technológia montáže ¹	2-0020	s 6	Görög
P	ITRP04-6B	Informačné technológie v riadení podniku ²	2-0020	s 5	Mlčka
PV	RAVP03-6B	Racionalizácia výrobných procesov ²	2-0200	s 6	Görög
P	BAKPRA-6B	Bakalárska práca	0-0008	s 10	Babčanová
P	ŠTASKU-6B	ŠTÁTNÁ SKÚŠKA - Bc.		s 3	Babčanová
Semester 6					
Povinne voliteľné predmety (1 zapísať povinne)					
PV	TEV208-6B	Telesná výchova II	0-2000	kz 1	Hlavatý
PV	ZTV208-6B	Zdravotná telesná výchova II	0-2000	kz 1	Hlavatý

Semester 6		Povinne voliteľné odborné predmety (1 zapísať povinne)				
PV	UVVM01-6B	Úžitkové vlastnosti a voľba materiálov ¹	2-2000	s	5	Kubliha
PV	MSDM01-6B	Mechanické skúšky a defektoskopia materiálov ¹	2-0020	s	5	Moravčík

ŠTÁTNE SKÚŠKY

Štátne skúšky – modul Výrobné technológie	
I.	Obhajoba záverečnej práce
II.	Súčasť štátnych skúšok:
	1. Materiály
	2. Výrobné technológie

Štátne skúšky – modul Výrobné technológie a výrobný manažment	
I.	Obhajoba záverečnej práce
II.	Súčasť štátnych skúšok:
	1. Ekonomika a manažment výroby
	2. Výrobné technológie

Študent sa môže prihlásiť na štátne skúšky po splnení predpísaných povinností stanovených študijným plánom: úspešne absolvoval všetky povinné/povinne voliteľné/výberové predmety, záverečnú prácu odovzdal v súlade s harmonogramom štúdia a má kladný posudok od vedúceho záverečnej práce.

Povolená dĺžka štúdia študijného programu nesmie presiahnuť jeho štandardnú dĺžku o viac ako dva roky (§ 65, ods (2), Zákon č. 131/2002 o VŠ), vrátane konania štátnej skúšky.

I. ROK ŠTÚDIA **Bakalárske štúdium, 3-ročné, denná forma (akreditácia od ak. roku 2021/2022)**
Študijný program: **VÝROBNÉ ZARIADENIA A SYSTÉMY**

Typ	Kód predmetu	Názov predmetu	Rozsah výučby	Kredity	Zodpovedný za predmet
Semester 1					
Povinné predmety					
P	MAT106-6B	Matematika I	3-0300 s	8	Mišútová
P	NAM101-6B	Náuka o materiáloch I	2-0020 s	6	Moravčík
P	IFTE06-6B	Informačné technológie	2-0020 s	5	Važan
P	ZKTD06-6B	Základy konštruovania a technická dokumentácia	2-2000 s	6	Nad'
P	ZEMA04-6B	Základy ekonomiky a manažmentu	2-2000 s	5	Čambál
Semester 2					
Povinné predmety					
P	MAT206-6B	Matematika II	2-0200 s	6	Vrábel'
P	FYZI01-6B	Fyzika	3-3000 s	8	Labaš
P	ZVT103-6B	Základy výrobných technológií I	2-0020 s	6	Podhorský
P	KPC103-6B	Konštruovanie s podporu počítača I	1-0030 s	5	Holubek
P	ZENV05-6B	Základy environmentalistiky	1-1000 s	3	Soldán
Semester 2					
Povinne voliteľné humanitné predmety (1 zapísať povinne)					
PV	ZAKO07-6B	Základy komunikácie	0-2000 kz	2	Novotná
PV	ZAET07-6B	Základy etiky	1-1000 kz	2	Novotná

.Podmienka na pokračovanie v štúdiu v nasledujúcom období:

- získať minimálne 15 kreditov za 1. semester v I. roku bakalárskeho štúdia za úspešne absolvované predmety zapísané v aktuálnom akademickom roku,
- získať minimálne 30 kreditov za úspešne absolvované predmety (zimný a letný semester) zapísané v aktuálnom akademickom roku.

Na postup do ďalšieho obdobia sa do minimálneho počtu kreditov **nezapočítavajú kredity** za uznané predmety, absolvované v predchádzajúcom štúdiu.

II. ROK ŠTÚDIA Bakalárske štúdium, 3-ročné, denná forma (akreditácia od ak. roku 2021/2022)**Študijný program: VÝROBNÉ ZARIADENIA A SYSTÉMY**

Typ	Kód predmetu	Názov predmetu	Rozsah výučby	Kredity	Zodpovedný za predmet
Semester 3 Povinné predmety					
P	J107JA-6B	Anglický jazyk I	0-2000	kz	2 Chmelíková
P	ZVT203-6B	Základy výrobných technológií II	2-0020	s	6 Görög
P	MTPT06-6B	Mechanika tuhých a poddajných telies	2-0200	s	6 Naď
P	ZAPR07-6B	Základy práva	1-1000	kz	2 Novotná
P	KPC203-6B	Konštruovanie s podporou počítača II	1-0030	s	6 Košťál
P	PL0A06-6B	Programovateľné logické automaty	2-0020	s	6 Strémy
Semester 3 Povinne voliteľné humanitné predmety (1 zapísať povinne)					
PV	ZSOC07-6B	Základy sociológie	1-1000	kz	2 Novotná
PV	DUHY07-6B	Duševná hygiena	1-1000	kz	2 Blahová
Semester 4 Povinné predmety					
P	J207AJ-6B	Anglický jazyk II	0-2000	kz	2 Chmelíková
P	TPAR06-6B	Technické prostriedky automatizovaného riadenia	2-0020	s	5 Moravčík
P	KPC303-6B	Konštruovanie s podporou počítača III	1-0030	s	6 Košťál
P	MTTE06-6B	Mechanika tekutín a termomechanika	2-0200	s	6 Behúlová
Semester 4 Povinne voliteľné odborné predmety (1 zapísať povinne)					
PV	PPPL06-6B	Pružnosť, pevnosť, plasticita	2-0200	s	6 Naď
PV	MEKP06-6B	Metóda konečných prvkov	2-0110	s	6 Behúlová
PV	VYRT03_6B	Výrobná technika	2-0020	s	6 Božek
Semester 4 Povinne voliteľné odborné predmety (1 zapísať povinne)					
PV	ETEN01-6B	Elektrotechnika a elektronika	2-0020	s	5 Čička
PV	UVVM01-6B	Úžitkové vlastnosti a voľba materiálov	2-2000	s	5 Kubliha

Podmienka na pokračovanie v štúdiu v nasledujúcom období:

- získať minimálne 30 kreditov za úspešne absolvované predmety (zimný a letný semester) zapísané v aktuálnom akademickom roku.

Na postup do ďalšieho obdobia sa do minimálneho počtu kreditov **nezapočítavajú kredity** za uznané predmety, absolvované v predchádzajúcom štúdiu.

III. ROK ŠTÚDIA Bakalárske štúdium, 3-ročné, denná forma (akreditácia od ak. roku 2021/2022)
Študijný program: **VÝROBNÉ ZARIADENIA A SYSTÉMY**

Typ	Kód predmetu	Názov predmetu	Rozsah výučby		Kredity	Zodpovedný za predmet
Semester 5		Povinné predmety				
P	MEAT03-6B	Mechanizácia a automatizácia	2-0020	s	6	Ružarovský
P	RENA03-6B	Rezné nástroje	2-0200	s	6	Košťál
P	HPME06-6B	Hydraulické a pneumatické mechanizmy	2-0110	s	6	Behúlová
P	BPRO03-6B	Bakalársky projekt	0-0002	kz	3	Koleňák
Semester 5		Povinne voliteľné predmety (1 zapísať povinne)				
PV	TEV108-6B	Telesná výchova I	0-2000	kz	1	Hlavatý
PV	ZTV108-6B	Zdravotná telesná výchova I	0-2000	kz	1	Hlavatý
Semester 5		Povinne voliteľné humanitné predmety (1 zapísať povinne)				
PV	DTOS07-6B	Dejiny techniky a odborného školstva	1-1000	kz	2	Novotná
PV	UVKV07-6B	Úvod do kognitívnyh vied	1-1000	kz	2	Novotná
Semester 5		Povinne voliteľné odborné predmety (1 zapísať povinne)				
PV	CMST06-6B	Časti a mechanizmy strojov	2-0200	s	6	Naď
PV	MSPO06-6B	Mechanika strojov a pohonov	2-0200	s	6	Naď
Semester 6		Povinné predmety				
P	PROM03-6B	Priemyselné roboty a manipulátory	2-0020	s	6	Ružarovský
P	PRIP03-6B	Prípravky	2-0020	s	5	Delgado Sobrino
P	BAKPRA-6B	Bakalárska práca	0-0008	s	10	Babčanová
P	ŠTASKU-6B	ŠTÁTNÁ SKÚŠKA - Bc.		s	3	Babčanová
Semester 6		Povinne voliteľné predmety (1 zapísať povinne)				
PV	TEV208-6B	Telesná výchova II	0-2000	kz	1	Hlavatý
PV	ZTV208-6B	Zdravotná telesná výchova II	0-2000	kz	1	Hlavatý
Semester 6		Povinne voliteľné odborné predmety (1 zapísať povinne)				
PV	MKTP03-6B	Metrológia a kvalita technologických procesov	2-0020	s	5	Görög
PV	ASSU06-6B	Automatizácia snímania a spracovania údajov	2-0020	s	5	Juhás
PV	MSDM01-6B	Mechanické skúšky a defektoskopia materiálov	2-0020	s	6	Moravčík
PV	TAVY03-6B	Technológia aditívnej výroby	2-0000	s	6	Pokorný

ŠTÁTNE SKÚŠKY

Štátne skúšky	
I.	Obhajoba záverečnej práce
II.	Súčasť štátnych skúšok:
	1. Manipulačná technika
	2. Mechanizácia a automatizácia výrobných zariadení

Študent sa môže prihlásiť na štátne skúšky po splnení predpísaných povinností stanovených študijným plánom: úspešne absolvoval všetky povinné/povinne voliteľné/výberové predmety, záverečnú prácu odovzdal v súlade s harmonogramom štúdia a má kladný posudok od vedúceho záverečnej práce.

Povolená dĺžka štúdia študijného programu nesmie presiahnuť jeho štandardnú dĺžku o viac ako dva roky (§ 65, ods (2), Zákon č. 131/2002 o VŠ), vrátane konania štátnej skúšky.

ODPORÚČANÉ ŠTUDIJNÉ PLÁNY

INŽINIERSKE ŠTÚDIUM

DENNÁ FORMA ŠTÚDIA
(prezenčná a kombinovaná metóda štúdia)

II. STUPEŇ ŠTÚDIA

VYSVETLIVKY

Typ predmetu

- P povinný predmet
- PV povinne voliteľný predmet
- V výberový predmet

Rozsah výučby = týždenný rozsah hodín (a-bcde)

- a prednáška
- b seminár
- c numerické cvičenie
- d konštrukčné alebo laboratórne cvičenie
- e projektové práce

Spôsob ukončenia

- kz klasifikovaný zápočet
- s skúška
- šs štátna skúška

I. ROK ŠTÚDIA Inžinierske štúdium, 2-ročné, denná forma (akreditácia od ak. roku 2021/2022)

Študijný program: AUTOMATIZÁCIA A INFORMATIZÁCIA PROCESOV V PRIEMYSELE

Typ	Kód predmetu	Názov predmetu	Rozsah výučby		Kredity	Zodpovedný za predmet
Semester 1						
Povinné predmety						
P	APMA06-6I	Aplikovaná matematika	2-0200	s	5	Vrábel'
P	CIMA06-6I	Počítačom integrovaná výroba	2-0011	s	5	Kebísek
P	GRAS06-6I	Grafické systémy	2-0020	s	5	Vaský
P	TARI06-6I	Teória automatického riadenia	2-0020	s	5	Vrábel'
P	MAZR04-6I	Manažérske zručnosti	1-1000	s	3	Čambál
Semester 1						
Povinne voliteľné humanitné predmety (1 zapísať povinne)						
PV	PRSO07-6I	Priemyselná sociológia	1-1000	kz	2	Fero
PV	VPOD07-6I	Vedenie k podnikaniu	1-1000	kz	2	Hurajová
Semester 1						
Povinne voliteľné odborné predmety (1 zapísať povinne)						
PV	EMTD06-6I	Experimentálne metódy a technická diagnostika	2-0020	s	5	Nad'
PV	MSTP06-6I	Modelovanie a simulácia technologických procesov	2-0011	s	5	Behúlová
PV	PRAX06-6I	Odborná prax	0-0004	kz	5	Kebísek
Semester 2						
Povinné predmety						
P	VYIS06-6I	Vývoj informačných systémov	2-1001	s	5	Tanuška
P	PPRE06-6I	Programovanie priemyselných regulátorov	2-0020	s	5	Kopček
P	MOSS06-6I	Modelovanie a simulácia systémov	2-0011	s	5	Vážan
P	DYSY06-6I	Dynamické systémy	1-0100	s	3	Vrábel'
P	LOSR06-6I	Logické systémy riadenia	2-0020	s	5	Ďuďák
Semester 2						
Povinne voliteľné humanitné predmety (1 zapísať povinne)						
PV	PPSY07-6I	Pracovná psychológia	1-1000	kz	2	Blahová
PV	UVEP07-6I	Úvod do vedeckej práce	1-1000	kz	2	Fero
Semester 2						
Povinne voliteľné odborné predmety (1 zapísať povinne)						
PV	APME06-6I	Aplikovaná mechanika	2-0200	s	5	Nad'
PV	PAVY06-6I	Prostriedky automatizovanej výroby	2-0020	s	5	Vrábel'

Podmienka na pokračovanie v štúdiu v nasledujúcom období:

- získať minimálne 30 kreditov za úspešne absolvované predmety (zimný a letný semester) zapísané v aktuálnom akademickom roku.

Na postup do ďalšieho obdobia sa do minimálneho počtu kreditov **nezapočítavajú kredity** za uznané predmety, absolvované v predchádzajúcom štúdiu.

II. ROK ŠTÚDIA Inžinierske štúdium, 2-ročné, denná forma (akreditácia od ak. roku 2021/2022)

Študijný program: AUTOMATIZÁCIA A INFORMATIZÁCIA PROCESOV V PRIEMYSE

Typ	Kód predmetu	Názov predmetu	Rozsah výučby		Kredity	Zodpovedný za predmet
Semester 3 Povinné predmety						
P	OPAN04-6I	Operačná analýza	2-0020	s	5	Hrablík Chovanová
P	VIPRO6-6I	Vizualizácia procesov	2-0011	s	5	Vážan
P	PRIS06-6I	Projektovanie riadiacich systémov	2-0011	s	5	Kopček
P	RIVS06-6I	Riadenie výrobných systémov	2-0011	s	5	Vážan
P	DPRO06-6I	Diplomový projekt	0-0004	kz	5	Tanuška
Semester 3 Výberové predmety (1 zapísať povinne)*						
Doplniť výberový predmet (výberové predmety) s min. počtom kreditov 5.						
Semester 4 Povinné predmety						
P	IMER06-6I	Inteligentné metódy riadenia	2-0200	s	5	Juhás
P	INRS06-6I	Inžinierstvo návrhu riadiacich systémov	2-0110	s	5	Tanuška
P	SBTS06-6I	Spoľahlivosť a bezpečnosť technických systémov	2-0110	s	5	Behúlová
P	DIPPRA-6I	Diplomová práca	0-0039	s	12	Babčanová
P	ŠTASKU-6I	ŠTÁTNA SKÚŠKA - Ing.		s	3	Babčanová

Vysvetlivky:

* Výberový predmet je ľubovoľný predmet vyučovaný na inžinierskom stupni štúdia na univerzite alebo inštitúcii (domácej alebo zahraničnej), ktorá je zaradená v systéme ECTS - European Credit Transfer System.

ŠTÁTNE SKÚŠKY

Štátne skúšky	
I.	Obhajoba záverečnej práce
II.	Súčasť štátnych skúšok:
	1. Informačné zabezpečenie systémov riadenia
	2. Metódy riadenia systémov

Študent sa môže prihlásiť na štátne skúšky po splnení predpísaných povinností stanovených študijným plánom: úspešne absolvoval všetky povinné/povinne voliteľné/výberové predmety, záverečnú prácu odovzdal v súlade s harmonogramom štúdia a má kladný posudok od vedúceho záverečnej práce.

Povolená dĺžka štúdia študijného programu nesmie presiahnuť jeho štandardnú dĺžku o viac ako dva roky (§ 65, ods (2), Zákon č. 131/2002 o VŠ), vrátane konania štátnej skúšky.

I. ROK ŠTÚDIA Inžinierske štúdium, 2-ročné, denná forma (akreditácia od ak. roku 2021/2022)

Študijný program: INTEGROVANÁ BEZPEČNOSŤ

Typ	Kód predmetu	Názov predmetu	Rozsah výučby	Kredity	Zodpovedný za predmet
Semester 1					
Povinné predmety					
P	AFYZ01-6I	Aplikovaná fyzika	2-2000	s 5	Gerhátová
P	ENCH05-6I	Environmentálna chémia	2-0020	s 5	Soldán
P	MERR05-6I	Metódy riadenia rizík	2-2000	s 5	Kuracina
P	PZET05-6I	Procesy a zariadenia environmentálnych technológií	2-0200	s 5	Soldán
P	MAZR04-6I	Manažérske zručnosti	1-1000	s 3	Čambál
P	ERGO04-6I	Ergonómia	2-0200	s 5	Pauliková
Semester 1					
Povinne voliteľné humanitné predmety (1 zapísať povinne)					
PV	PRSO07-6I	Priemyselná sociológia	1-1000	kz 2	Fero
PV	VPOD07-6I	Vedenie k podnikaniu	1-1000	kz 2	Hurajová
Semester 2					
Povinné predmety					
P	ENI105-6I	Environmentálne inžinierstvo I	2-0020	s 5	Soldán
P	TPHA05-6I	Technologické a prírodné havárie	2-1100	s 5	Kuracina
P	TEPV05-6I	Teória požiarov a výbuchov	2-1100	s 5	Kuracina
P	ZPPH05-6I	Zisťovanie príčin požiarov a havárií	2-1100	s 5	Martinka
P	CHPP05-6I	Chémia procesov horenia a hasenia	2-0110	s 5	Rantuch
Semester 2					
Povinne voliteľné humanitné predmety (1 zapísať povinne)					
PV	PPSY07-6I	Pracovná psychológia	1-1000	kz 2	Blahová
PV	UVEP07-6I	Úvod do vedeckej práce	1-1000	kz 2	Fero
Semester 2					
Povinne voliteľné odborné predmety (1 zapísať povinne)					
PV	HLTE05-6I	Hasiace látky a ich technológie	1-1000	s 3	Martinka
PV	REMT05-6I	Remediačné technológie	1-1000	s 3	Gerulová

Podmienka na pokračovanie v štúdiu v nasledujúcom období:

- získať minimálne 30 kreditov za úspešne absolvované predmety (zimný a letný semester) zapísané v aktuálnom akademickom roku.

Na postup do ďalšieho obdobia sa do minimálneho počtu kreditov **nezapočítavajú kredity** za uznané predmety, absolvované v predchádzajúcom štúdiu.

II. ROK ŠTÚDIA Inžinierske štúdium, 2-ročné, denná forma (akreditácia od ak. roku 2021/2022)

Študijný program: INTEGROVANÁ BEZPEČNOSŤ

Typ	Kód predmetu	Názov predmetu	Rozsah výučby	Kredity	Zodpovedný za predmet
Semester 3					
Povinné predmety					
P	BEIN05-6I	Bezpečnostné inžinierstvo	2-0110 s	5	Martinka
P	ENI205-6I	Environmentálne inžinierstvo II	2-0020 s	5	Gerulová
P	OBPR05-6I	Ochrana a bezpečnosť prostredia	2-2000 s	5	Rantuch
P	ROTO05-6I	Recyklačné technológie a odpadového hospodárstvo	2-2000 s	5	Gerulová
P	DPRO05-6I	Diplomový projekt	0-0004 kz	5	Soldán
Semester 3 Výberové predmety (1 zapísať povinne)*					
Doplniť výberový predmet (výberové predmety) s min. počtom kreditov 5.					
Semester 4					
Povinné predmety					
P	PPBS05-6I	Protipožiarna bezpečnosť stavieb	2-1100 s	5	Martinka
P	TOXI05-6I	Toxikológia	2-1010 s	5	Soldán
P	DIPPR05-6I	Diplomová práca	0-0039 s	12	Babčanová
P	ŠTASKU-6I	ŠTÁTNA SKÚŠKA - Ing.	s	3	Babčanová
Semester 4 Povinne voliteľné odborné predmety (1 zapísať povinne)					
P	AKVA05-6I	Audity kvality, bezpečnosti a environmentu	2-1100 s	5	Kuracina
PV	SBTS06-6I	Spoločnosť a bezpečnosť technických systémov	2-0110 s	5	Behúlová

Vysvetlivky:

* Výberový predmet je ľubovoľný predmet vyučovaný na inžinierskom stupni štúdia na univerzite alebo inštitúcii (domácej alebo zahraničnej), ktorá je zaradená v systéme ECTS - European Credit Transfer System.

ŠTÁTNE SKÚŠKY

Štátne skúšky	
I.	Obhajoba záverečnej práce
II.	Súčasť štátnych skúšok:
	1. Environmentálna bezpečnosť
	2. Integrovaná bezpečnosť

Študent sa môže prihlásiť na štátne skúšky po splnení predpísaných povinností stanovených študijným plánom: úspešne absolvoval všetky povinné/povinne voliteľné/výberové predmety, záverečnú prácu odovzdal v súlade s harmonogramom štúdia a má kladný posudok od vedúceho záverečnej práce.

Povolená dĺžka štúdia študijného programu nesmie presiahnuť jeho štandardnú dĺžku o viac ako dva roky (§ 65, ods (2), Zákon č. 131/2002 o VŠ), vrátane konania štátnej skúšky.

I. ROK ŠTÚDIA Inžinierske štúdium, 2-ročné, denná forma (akreditácia od ak. roku 2021/2022)

Študijný program: MATERIÁLOVÉ INŽINIERSTVO

Typ	Kód predmetu	Názov predmetu	Rozsah výučby		Kredity	Zodpovedný za predmet
Semester 1 Povinné predmety						
P	TPM101-6I	Transportné a transformačné procesy v materiáloch I	2-2000	s	5	Dománková
P	MMPV06-6I	Matematické metódy plánovania a vyhodnocovania experimentu	2-0200	s	5	Vrábel'
P	TESM03-6I	Technológie spracovania materiálov	2-0020	s	5	Šugár
P	AFYZ01-6I	Aplikovaná fyzika	2-2000	s	5	Gerhátová
P	MAZR04-6I	Manažérske zručnosti	1-1000	s	3	Čambál
Semester 1 Povinne voliteľné humanitné predmety (1 zapísať povinne)						
PV	VPOD07-6I	Vedenie k podnikaniu	1-1000	kz	2	Hurajová
PV	PRSO07-6I	Priemyselná sociológia	1-1000	kz	2	Fero
Semester 1 Povinne voliteľné odborné predmety (1 zapísať povinne)						
PV	KOMA01-6I	Korózia materiálov	2-2000	s	5	Palcut
PV	KNMA01-6I	Kovové a nekovové materiály	2-1001	s	5	Hudáková
PV	MSTP06-6I	Modelovanie a simulácia technologických procesov	2-0011	s	5	Behúlová
Semester 2 Povinné predmety						
P	TPM201-6I	Transportné a transformačné procesy v materiáloch II	2-2000	s	5	Dománková
P	EMSM01-6I	Experimentálne metódy štúdia materiálov I	2-0020	s	5	Čaplovič
P	KKMS01-6I	Kompozitné, keramické materiály a sklo	2-2000	s	5	Kubliha
P	TTSP01-6I	Teória a technológia spracovania plastov	2-2000	s	5	Kubliha
P	MKRP04-6I	Manažérstvo kvality a riadenie projektov	0-0011	kz	3	Lestyánszka-Škúrková
Semester 2 Povinne voliteľné humanitné predmety (1 zapísať povinne)						
PV	PPSY07-6I	Pracovná psychológia	1-1000	kz	2	Blahová
PV	UVEP07-6I	Úvod do vedeckej práce	1-1000	kz	2	Fero
Semester 2 Povinne voliteľné odborné predmety (1 zapísať povinne)						
PV	MOFR01-6I	Modelovanie fázových rovnováh	2-0020	s	5	Čička
PV	MFZS01-6I	Metalografia a fraktografia zvarových spojov	2-0020	s	5	Dománková

Podmienka na pokračovanie v štúdiu v nasledujúcom období:

- získať minimálne 30 kreditov za úspešne absolvované predmety (zimný a letný semester) zapísané v aktuálnom akademickom roku.

Na postup do ďalšieho obdobia sa do minimálneho počtu kreditov **nezapočítavajú kredity** za uznané predmety, absolvované v predchádzajúcom štúdiu.

II. ROK ŠTÚDIA Inžinierske štúdium, 2-ročné, denná forma (akreditácia od ak. roku 2021/2022)

Študijný program: MATERIÁLOVÉ INŽINIERSTVO

Typ	Kód predmetu	Názov predmetu	Rozsah výučby	Kredity	Zodpovedný za predmet
Semester 3 Povinné predmety					
P	VATT01-6I	Vákuová technika a technológie	2-2000	s	5 Riedlmajer
P	EMM201-6I	Experimentálne metódy štúdia materiálov II	2-0020	s	5 Čaplovič
P	INPO01-6I	Inžinierstvo povrchov	2-2000	s	5 Jurči
P	ROTOH05-6I	Recyklačné technológie a odpadové hospodárstvo	2-2000	s	5 Gerulová
P	DPRO01-6I	Diplomový projekt	0-0004	kz	5 Jurči

Semester 3 Výberové predmety (1 zapísať povinne)*
Doplniť výberový predmet (výberové predmety) s min. počtom kreditov 5.

Semester 4 Povinné predmety					
P	MADI01-6I	Materiálový dizajn	3-3000	s	7 Kubliha
P	DPPZ01-6I	Degradačné procesy a predikcia životnosti materiálov	3-3000	s	8 Moravčík
P	DIPRA-6I	Diplomová práca	0-0039	s	12 Babčanová
P	ŠTASKU-6I	ŠTÁTNA SKÚŠKA - Ing.		s	3 Babčanová

Vysvetlivky:

* Výberový predmet je ľubovoľný predmet vyučovaný na inžinierskom stupni štúdia na univerzite alebo inštitúcii (domácej alebo zahraničnej), ktorá je zaradená v systéme ECTS - European Credit Transfer System.

ŠTÁTNE SKÚŠKY

Štátne skúšky	
I.	Obhajoba záverečnej práce
II.	Súčasť štátnych skúšok:
	1. Diagnostika, degradácia a ochrana materiálov
	2. Technické materiály

Študent sa môže prihlásiť na štátne skúšky po splnení predpísaných povinností stanovených študijným plánom: úspešne absolvoval všetky povinné/povinne voliteľné/výberové predmety, záverečnú prácu odovzdal v súlade s harmonogramom štúdia a má kladný posudok od vedúceho záverečnej práce.

Povolená dĺžka štúdia študijného programu nesmie presiahnuť jeho štandardnú dĺžku o viac ako dva roky (§ 65, ods (2), Zákon č. 131/2002 o VŠ), vrátane konania štátnej skúšky.

I. ROK ŠTÚDIA Inžinierske štúdium, 2-ročné, denná forma (akreditácia od ak. roku 2021/2022)

Študijný program: POČÍTAČOVÁ PODPORA NÁVRHU A VÝROBY

Moduly: Počítačová podpora návrhu a výroby ¹
Výrobné zariadenia a systémy ²

Poznámka: predmety špecifické iba pre jednotlivé moduly sú označené príslušnými číslicami 1,2 (horný index). Predmety neoznačené sú spoločné pre všetky moduly.

Typ	Kód predmetu	Názov predmetu	Rozsah výučby	Kredity	Zodpovedný za predmet
Semester 1					
Povinné predmety					
P	APP103-6I	Ateliér počítačovej podpory návrhu a výroby I	2-0002	s 5	Morovič
P	KNMA01-6I	Kovové a nekovové materiály ¹	2-1001	s 5	Hudáková
P	TETV03-6I	Teória tvárenia ¹	2-2000	s 5	Bílik
P	OBR03-6I	Obrábacie stroje ²	2-2000	s 5	Košťál
P	TVSN03-6I	Tvárnacie stroje a nástroje ²	2-2000	s 5	Bílik
Semester 1					
Povinne voliteľné predmety (1 zapísať povinne)					
PV	VPOD07-6I	Vedenie k podnikaniu	1-1000	kz 2	Hurajová
PV	PRSO07-6I	Priemyselná sociológia	1-1000	kz 2	Fero
PV	SCHT03-6I	The Selected Chapters of Theories I (Machining, Forming)	1-1000	kz 2	Peterka
Semester 1					
Povinne voliteľné odborné predmety (2 zapísať povinne)					
PV	AFYZ01-6I	Aplikovaná fyzika	2-2000	s 5	Gerhátovej
PV	MMPV06-6I	Matematické metódy plánovania a vyhodnocovania experimentu	2-2000	s 5	Vrábel'
PV	OBR03-6I	Obrábacie stroje ¹	2-2000	s 5	Košťál
PV	TVSN03-6I	Tvárnacie stroje a nástroje ¹	2-2000	s 5	Bílik
PV	KNMA01-6I	Kovové a nekovové materiály ²	2-1001	s 5	Hudáková
PV	TETV03-6I	Teória tvárenia ²	2-2000	s 5	Bílik
PV	OPAN04-6I	Operačná analýza ²	2-2000	s 5	Hrablík Chovanová
Semester 1					
Povinne voliteľné odborné predmety (1 zapísať povinne)					
PV	MAZR04-6I	Manažérske zručnosti	1-1000	s 3	Čambál
PV	TZAV03-6I	Teoretické základy aditívnej výroby	1-1000	s 3	Buranský
Semester 2					
Povinné predmety					
P	APP203-6I	Ateliér počítačovej podpory návrhu a výroby II	1-0003	s 5	Pokorný
P	TEZV03-6I	Teória zvarovania ¹	2-0020	s 5	Kovačový
P	TEOB03-6I	Teória obrábania ¹	2-0020	s 5	Šugár
P	TEZL03-6I	Teória zlievarenstva ¹	2-0020	s 5	Čaus
P	PVMT03-6I	Programovanie výrobnnej a manipulačnej techniky ²	2-2000	s 5	Holubek

P	SPST03-6I	Stroje pre špeciálne technológie ²	2-0020	s	5	Košťál
P	AVMS03-6I	Automatizované výrobné a montážne systémy ²	2-0020	s	5	Ružarovský

Semester 2 Povinne voliteľné predmety (1 zapísať povinne)

PV	PPSY07-6I	Pracovná psychológia	1-1000	kz	2	Blahová
PV	UVEP07-6I	Úvod do vedeckej práce	1-1000	kz	2	Fero
PV	SCHW03-6I	The Selected Chapters of Theories II (Welding, Foundry)	2-0000	kz	2	Marônek

Semester 2 Povinne voliteľné odborné predmety (1 zapísať povinne)

PV	NTPR03-6I	Navrhovanie technologických pracovísk ¹	2-0020	s	5	Peterka
PV	KKMS01-6I	Kompozitné, keramické materiály a sklo ¹	2-2000	s	5	Kubliha
PV	PVMT03-6I	Programovanie výrobnnej a manipulačnej techniky ¹	2-2000	s	5	Holubek
PV	MOST03-6I	Montážne stroje ²	2-0020	s	5	Holubek
PV	SPST03-6I	Stroje pre špeciálne technológie ¹	2-0020	s	5	Košťál
PV	AVMS03-6I	Automatizované výrobné a montážne systémy ¹	2-0020	s	5	Ružarovský
PV	APME06-6I	Aplikovaná mechanika ²	2-0200	s	5	Naď
PV	MVYS06-6I	Mechanika výrobných strojov ²	2-2000	s	5	Naď
PV	TEZV03-6I	Teória zvarovania ²	2-0020	s	5	Kovačócy
PV	TEOB03-6I	Teória obrábania ²	2-0020	s	5	Šugár
PV	TEZL03-6I	Teória zlievarenstva ²	2-0020	s	5	Čaus

Semester 2 Povinne voliteľné odborné predmety (1 zapísať povinne)

PV	LOVS03-6I	Logistika výrobných systémov	1-1000	kz	3	Delgado Sobrino
PV	HKMI06-6I	Hluk a kmitanie	1-0100	kz	3	Naď
PV	MKRP04-6I	Manažérstvo kvality a riadenie projektov	0-0011	kz	3	Lestyánszka-Škúrková

Podmienka na pokračovanie v štúdiu v nasledujúcom období:

- získať minimálne 30 kreditov za úspešne absolvované predmety (zimný a letný semester) zapísané v aktuálnom akademickom roku.

Na postup do ďalšieho obdobia sa do minimálneho počtu kreditov **nezapočítavajú kredity** za uznané predmety, absolvované v predchádzajúcom štúdiu.

II. ROK ŠTÚDIA Inžinierske štúdium, 2-ročné, denná forma (akreditácia od ak. roku 2021/2022)

Študijný program: POČÍTAČOVÁ PODPORA NÁVRHU A VÝROBY

Moduly: Počítačová podpora návrhu a výroby ¹
Výrobné zariadenia a systémy ²

Poznámka: predmety špecifické iba pre jednotlivé moduly sú označené príslušnými číslicami 1,2 (horný index).

Predmety neoznačené sú spoločné pre všetky moduly.

Typ	Kód predmetu	Názov predmetu	Rozsah výučby	Kredity	Zodpovedný za predmet
Semester 3					
Povinné predmety					
P	APP303-6I	Ateliér počítačovej podpory návrhu a výroby III	1-0003	s 5	Peterka
P	MSP003-6I	Modelovanie a simulácia procesov obrábania ¹	2-0011	s 5	Peterka
P	VRNA03-6I	Výroba a renovácia nástrojov ¹	2-0020	s 5	Pokorný
P	PVS03-6I	Projektovanie výrobných systémov ²	2-0011	s 5	Božek
P	VYS103-6I	Výrobné systémy I ²	2-0020	s 5	Ružarovský
P	DPRO03-6I	Diplomový projekt	0-0004	kz 5	Šugár
Semester 3					
Povinne voliteľné odborné predmety (1 zapísať povinne)					
PV	VYS203-6I	Výrobné systémy II	2-0020	s 5	Bílik
PV	VYS103-6I	Výrobné systémy I ¹	2-0020	s 5	Ružarovský
PV	PVS03-6I	Projektovanie výrobných systémov ¹	2-0011	s 5	Božek
PV	OSNA03-6I	Obrábacie stroje a nástroje ¹	2-0020	s 5	Pokorný
PV	PRMO03-6I	Progresívne metódy obrábania ¹	2-0011	s 5	Šugár
PV	PMET03-6I	Progresívne metódy tvárnenia ¹	2-1001	s 5	Šugárová
PV	MSTP06-6I	Modelovanie a simulácia technologických procesov ²	2-0011	s 5	Behúlová
PV	EMTD06-6I	Experimentálne metódy a technická diagnostika ²	2-0020	s 5	Nad'
PV	MSP003-6I	Modelovanie a simulácia procesov obrábania ²	2-0011	s 5	Peterka
PV	VRNA03-6I	Výroba a renovácia nástrojov ²	2-0020	s 5	Pokorný
Semester 3					
Výberové predmety (1 zapísať povinne)*					
Doplniť výberový predmet (výberové predmety) s min. počtom kreditov 5.					
Semester 4					
Povinné predmety					
P	CAPP03-6I	CAPP	2-0020	s 5	Peterka
P	MSPT03-6I	Modelovanie a simulácia procesov tvárnenia ¹	2-0011	s 5	Martinkovič
P	MONT03-6I	Montáž ¹	2-1001	s 5	Delgado Sobrino
P	PRVS03-6I	Prevádzkovanie výrobných systémov ²	2-0011	s 5	Božek
P	DIPPRA-6I	Diplomová práca	0-0039	s 12	Babčanová
P	ŠTASKU-6I	ŠTÁTNA SKÚŠKA - Ing.		s 3	Babčanová

Semester 4	Povinne voliteľné odborné predmety (1 zapísať povinne)				
PV UVYS03-6I	Údržba výrobných systémov ²	2-0020	s	5	Delgado Sobrino
PV SBTS06-6I	Spoločnosť a bezpečnosť technických systémov ²	2-0110	s	5	Behúlová

Vysvetlivky:

* Výberový predmet je ľubovoľný predmet vyučovaný na inžinierskom stupni štúdia na univerzite alebo inštitúcii (domácej alebo zahraničnej), ktorá je zaradená v systéme ECTS - European Credit Transfer System.

ŠTÁTNE SKÚŠKY

Štátne skúšky – modul Počítačová podpora návrhu a výroby	
I.	Obhajoba záverečnej práce
II.	Súčasť štátnych skúšok:
	1. Ateliér počítačovej podpory návrhu a výroby
	2. Modelovanie a simulácia výrobných technológií

Štátne skúšky – modul Výrobné zariadenia a systémy	
I.	Obhajoba záverečnej práce
II.	Súčasť štátnych skúšok:
	1. Ateliér počítačovej podpory návrhu a výroby
	2. Projektovanie a prevádzkovanie výrobných systémov

Študent sa môže prihlásiť na štátne skúšky po splnení predpísaných povinností stanovených študijným plánom: úspešne absolvoval všetky povinné/povinne voliteľné/výberové predmety, záverečnú prácu odovzdal v súlade s harmonogramom štúdia a má kladný posudok od vedúceho záverečnej práce.

Povolená dĺžka štúdia študijného programu nesmie presiahnuť jeho štandardnú dĺžku o viac ako dva roky (§ 65, ods (2), Zákon č. 131/2002 o VŠ), vrátane konania štátnej skúšky.

I. ROK ŠTÚDIA Inžinierske štúdium, 2-ročné, denná forma (akreditácia od ak. roku 2021/2022)

Študijný program: **PRIEMYSELNÉ MANAŽÉRSTVO**

Moduly: **Priemyselné manažérstvo ¹**
Personálna práca v priemyselno podniku ²

Poznámka: predmety špecifické iba pre jednotlivé moduly sú označené príslušnými číslicami 1,2 (horný index). Predmety neoznačené sú spoločné pre všetky moduly.

Typ	Kód predmetu	Názov predmetu	Rozsah výučby	Kredity	Zodpovedný za predmet
Semester 1 Povinné predmety					
P	STRM04-6I	Strategický manažment	2-1001 s	5	Babčanová
P	OPAN04-6I	Operačná analýza	2-0020 s	5	Hrablík Chovanová
P	ERGO04-6I	Ergonómia	2-0200 s	5	Pauliková
P	MAZR04-6I	Manažérske zručnosti	1-1000 s	3	Čambál
P	MMPV06-6I	Matematické metódy plánovania a vyhodnocovania experimentu ¹	2-0200 s	5	Vrábel'
P	PVSY03-6I	Projektovanie výrobných systémov ¹	2-0011 s	5	Božek
P	AKMA06-6I	Aktuárska matematika ²	2-0200 s	5	Vrábel'
P	RKRZ04-6I	Riadenie kariéry a rozvoja zamestnancov ²	2-2000 s	5	Chlpeková
Semester 1 Povinne voliteľné humanitné predmety (1 zapísať povinne)					
PV	PRSO07-6I	Priemyselná sociológia	1-1000 kz	2	Fero
PV	VPOD07-6I	Vedenie k podnikaniu	1-1000 kz	2	Hurajová
Semester 2 Povinné predmety					
P	FIMA04-6I	Finančný manažment ¹	2-0200 s	5	Vaňová
P	IVMA04-6I	Informačný a vedomostný manažment	2-0002 s	5	Mĺkva
P	INVM04-6I	Inovačný manažment	2-0200 s	5	Mĺkva
P	AMRA04-6I	Analýza, meranie a racionalizácia práce	0-0002 kz	3	Marková
P	MOSS06-6I	Modelovanie a simulácia systémov ¹	2-0011 s	5	Važan
P	MALZ04-6I	Manažment ľudských zdrojov ¹	2-2000 s	5	Hrablík Chovanová
P	NARI04-6I	Nástroje riadenia ľudských zdrojov ²	2-200 s	5	Hrablík Chovanová
P	TPV03-6I	Technická príprava výroby ²	2-0002 s	5	Martinkovič
Semester 2 Povinne voliteľné humanitné predmety (1 zapísať povinne)					
PV	PPSY07-6I	Pracovná psychológia	1-1000 kz	2	Blahová
PV	UVEP07-6I	Úvod do vedeckej práce	1-1000 kz	2	Fero
Semester 2 Povinne voliteľné humanitné predmety (1 zapísať povinne)					
PV	POKU04-6I	Podniková kultúra ²	2-2000 s	5	Vaňová
PV	DOSP04-6I	Daňový a odvodový systém v personálnej práci ²	2-0200 s	5	Vaňová

Podmienka na pokračovanie v štúdiu v nasledujúcom období:

- získať minimálne 30 kreditov za úspešne absolvované predmety (zimný a letný semester) zapísané v aktuálnom akademickom roku.

Na postup do ďalšieho obdobia sa do minimálneho počtu kreditov **nezapočítavajú kredity** za uznané predmety, absolvované v predchádzajúcom štúdiu.

II. ROK ŠTÚDIA Inžinierske štúdium, 2-ročné, denná forma (akreditácia od ak. roku 2021/2022)

Študijný program: PRIEMYSELNÉ MANAŽÉRSTVO

Moduly: Priemyselné manažérstvo ¹

Personálna práca v priemyselno podniku ²

Poznámka: predmety špecifické iba pre jednotlivé moduly sú označené príslušnými číslicami 1,2 (horný index). Predmety neoznačené sú spoločné pre všetky moduly.

Typ	Kód predmetu	Názov predmetu	Rozsah výučby	Kredity	Zodpovedný za predmet	
Semester 3						
Povinné predmety						
P	EKAP04-6I	Ekonomická analýza podniku	2-2000	s	5	Vaňová
P	TQMS04-6I	TQM – IMS	2-2000	s	5	Paulíková
P	MAVY04-6I	Manažment výroby ¹	2-2000	s	5	Makyšová
P	RIVZ04-6I	Riadenie výkonnosti zamestnancov ²	2-2000	s	5	Čambál
P	DPRO04-6I	Diplomový projekt	0-0004	kz	5	Makyšová
Semester 3						
Povinne voliteľné odborné predmety (1 zapísať povinne)						
PV	MVDI04-6I	Medzinárodné vzťahy a diverzita	2-2000	s	5	Vaňová
PV	CONT04-6I	Controlling ¹	2-0200	s	5	Makyšová
PV	PRAX04-6I	Odborná prax	0-0004	kz	5	Babčanová
Semester 3						
Výberové predmety (1 zapísať povinne)*						
Doplniť výberový predmet (výberové predmety) s min. počtom kreditov 5.						
Semester 4						
Povinné predmety						
P	PROM04-6I	Projektový manažment	2-0002	s	5	Hrablík Chovanová
P	MIRP04-6I	Manažment investičného rozvoja podniku ¹	2-1001	s	5	Čambál
P	PEO04-6I	Personálne poradenstvo ²	2-2000	s	5	Čambál
P	INMA04-6I	Interkultúrny manažment ²	2-2000	s	5	Vaňová
P	DIPPR04-6I	Diplomová práca	0-0039	s	12	Babčanová
P	ŠTASKU-6I	ŠTÁTNÁ SKÚŠKA - Ing.		s	3	Babčanová
Semester 4						
Povinne voliteľné odborné predmety (1 zapísať povinne)						
PV	INMA04-6I	Interkultúrny manažment ¹	2-2000	s	5	Vaňová
PV	SZUP04-6I	Spoločensky zodpovedné udržateľné podnikanie ¹	2-2000	s	5	Babčanová

Vysvetlivky:

* Výberový predmet je ľubovoľný predmet vyučovaný na inžinierskom stupni štúdia na univerzite alebo inštitúcii (domácej alebo zahraničnej), ktorá je zaradená v systéme ECTS - European Credit Transfer System.

ŠTÁTNE SKÚŠKY

Štátne skúšky – modul Priemyselné manažérstvo	
I.	Obhajoba záverečnej práce
II.	Súčasť štátnych skúšok:
	1. Manažérske systémy
	2. Priemyselné inžinierstvo

Štátne skúšky – modul Personálna práca v priemyselnom podniku	
I.	Obhajoba záverečnej práce
II.	Súčasť štátnych skúšok:
	1. Ľudské zdroje v priemyselnom podniku
	2. Priemyselné inžinierstvo

Študent sa môže prihlásiť na štátne skúšky po splnení predpísaných povinností stanovených študijným plánom: úspešne absolvoval všetky povinné/povinne voliteľné/výberové predmety, záverečnú prácu odovzdal v súlade s harmonogramom štúdia a má kladný posudok od vedúceho záverečnej práce.

Povolená dĺžka štúdia študijného programu nesmie presiahnuť jeho štandardnú dĺžku o viac ako dva roky (§ 65, ods (2), Zákon č. 131/2002 o VŠ), vrátane konania štátnej skúšky.

I. ROK ŠTÚDIA Inžinierske štúdium, 2-ročné, denná forma (akreditácia od ak. roku 2021/2022)

Študijný program: VÝROBNÉ TECHNOLOGIE A VÝROBNÝ MANAŽMENT

Moduly: Obrábanie a tvárnenie ¹
Výrobné technológie a výrobný manažment ²
Zváranie a spájanie materiálov ³

Poznámka: predmety špecifické iba pre jednotlivé moduly sú označené príslušnými číslicami 1,2,3 (horný index). Predmety neoznačené sú spoločné pre všetky moduly.

Typ	Kód predmetu	Názov predmetu	Rozsah výučby		Kredity	Zodpovedný za predmet
Semester 1						
Povinné predmety						
P	AFYZ01-6I	Aplikovaná fyzika	2-2000	s	5	Gerhátová
P	MMPV06-6I	Matematické metódy plánovania a vyhodnocovania experimentu	2-0200	s	5	Vrábel'
P	TETV03-6I	Teória tvárnenia	2-0020	s	5	Bílik
P	KNMA01-6I	Kovové a nekovové materiály	2-1001	s	5	Hudáková
P	MAZR04-6I	Manažérske zručnosti	1-1000	s	3	Čambál
P	CATS03-6I	CA technológie a systémy ^{1,3}	2-1001	s	5	Morovič
P	TAN107-6I	Technická angličtina I. ²	0-4000	s	5	Chmelíková
Semester 1						
Povinne voliteľné humanitné predmety (1 zapísať povinne)						
PV	VPOD07-6I	Vedenie k podnikaniu	1-1000	kz	2	Hurajová
PV	PRSO07-6I	Priemyselná sociológia	1-1000	kz	2	Fero
Semester 2						
Povinné predmety						
P	TEZV03-6I	Teória zvárania	2-0020	s	5	Kovačócy
P	TEZL03-6I	Teória zlievarenstva	2-0020	s	5	Čaus
P	TEOB03-6I	Teória obrábania	2-0020	s	5	Šugár
P	MKRP04-6I	Manažérstvo kvality a riadenie projektov	0-0011	kz	3	Lestyánszka-Škúrková
P	TTSP01-6I	Teória a technológia spracovania plastov ¹	2-2000	s	5	Kubliha
P	TAN207-6I	Technická angličtina II. ²	0-4000	s	5	Chmelíková
P	MOSS06-6I	Modelovanie a simulácia systémov ²	2-0011	s	5	Važan
P	MFZS01-6I	Metalografia a fraktografia zvarových spojov ³	2-0020	s	5	Dománková
Semester 2						
Povinne voliteľné humanitné predmety (1 zapísať povinne)						
PV	PPSY07-6I	Pracovná psychológia	1-1000	kz	2	Blahová
PV	UVEP07-6I	Úvod do vedeckej práce	1-1000	kz	2	Fero
Semester 2						
Povinne voliteľné odborné predmety (1 zapísať povinne)						
PV	MKPV03-6I	Meranie a kontrola parametrov výrobkov ¹	2-0020	s	5	Görög
PV	REIN03-6I	Reverzné inžinierstvo ¹	2-2000	s	5	Morovič
PV	IIZV03-6I	Inžinierstvo koordinácie a inšpekcie vo zváraní ³	2-2000	s	5	Koleňák
PV	NAVZ03-6I	Navrhovanie a výroba zvariek ³	2-0020	s	5	Marônek

Podmienka na pokračovanie v štúdiu v nasledujúcom období:

- získať minimálne 30 kreditov za úspešne absolvované predmety (zimný a letný semester) zapísané v aktuálnom akademickom roku.

Na postup do ďalšieho obdobia sa do minimálneho počtu kreditov **nezapočítavajú kredity** za uznané predmety, absolvované v predchádzajúcom štúdiu.

II. ROK ŠTÚDIA Inžinierske štúdium, 2-ročné, denná forma (akreditácia od ak. roku 2021/2022)

Študijný program: **VÝROBNÉ TECHNOLOGIE A VÝROBNÝ MANAŽMENT**

Moduly: **Obrábanie a tvárnenie ¹**
Výrobné technológie a výrobný manažment ²
Zváranie a spájanie materiálov ³

Poznámka: predmety špecifické iba pre jednotlivé moduly sú označené príslušnými číslicami 1,2 (horný index).

Predmety neoznačené sú spoločné pre všetky moduly.

Typ	Kód predmetu	Názov predmetu	Rozsah výučby		Kredity	Zodpovedný za predmet
Semester 3						
Povinné predmety						
P	EMOT03-6I	Experimentálne metódy v obrábaní a tvárnení ¹	2-1001	s	5	Šugár
P	PRMO03-6I	Progresívne metódy obrábania ¹	2-0011	s	5	Šugár
P	PMET03-6I	Progresívne metódy tvárnenia ¹	2-1001	s	5	Šugárová
P	EKAP04-6I	Ekonomická analýza podniku ²	2-2000	s	5	Vaňová
P	MAVY04-6I	Manažment výroby ²	2-2000	s	5	Makyšová
P	CATS03-6I	CA technológie a systémy ²	2-1001	s	5	Morovič
P	MSTP06-6I	Modelovanie a simulácia technologických procesov ³	2-0011	s	5	Behúlová
P	PMEZ03-6I	Progresívne metódy zvárania ³	2-1001	s	5	Marônek
P	ZVSZ03-6I	Zváracie stroje a zariadenia ³	2-0020	s	5	Koleňák
P	DPRO03-6I	Diplomový projekt	0-0004	kz	5	Šugár

Semester 3 **Povinne voliteľné odborné predmety (1 zapísať povinne)**

PV	OSNA03-6I	Obrábacie stroje a nástroje ¹	2-0020	s	5	Pokorný
PV	TVSN03-6I	Tvárnice stroje a nástroje ¹	2-2000	s	5	Bílik
PV	PRMO03-6I	Progresívne metódy obrábania ²	2-0011	s	5	Šugár
PV	PMET03-6I	Progresívne metódy tvárnenia ²	2-1001	s	5	Šugárová
PV	PMOD03-6I	Progresívne metódy odlievania ²	2-2000	s	5	Čaus
PV	PMEZ03-6I	Progresívne metódy zvárania ²	2-1001	s	5	Marônek
PV	PRMM03-6I	Progresívne metódy montáže ²	2-2000	s	5	Delgado Sobrino
PV	REOP03-6I	Renovácie a opravy ³	2-2000	s	5	Kovačócy
PV	ASSM03-6I	Alternatívne spôsoby spájania materiálov ³	2-1001	s	5	Marônek

Semester 3 **Výberové predmety (1 zapísať povinne)***

Doplniť výberový predmet (výberové predmety) s min. počtom kreditov 5.

Semester 4 **Povinné predmety**

P	MONT03-6I	Montáž ¹	2-1001	s	5	Delgado Sobrino
P	NOPS03-6I	Navrhovanie a optimalizácia výrobných procesov a systémov ¹	2-1001	s	5	Šugárová
P	MPOT03-6I	Modelovanie procesov obrábania a tvárnenia ¹	2-1001	s	5	Bílik
P	MKPV03-6I	Meranie a kontrola parametrov výrobkov ²	2-0020	s	5	Görög
P	KKZS03-6I	Kontrola kvality zvarových spojov ³	2-0020	s	5	Koleňák

P	TPVZ03-6I	Technická príprava výroby vo zváraní a spájaní materiálov ³	2-1001	s	5	Koleňák
P	SPAJ03-6I	Spájkovanie ³	2-0020	s	5	Koleňák
P	DIPPRA-6I	Diplomová práca	0-0039	s	12	Babčanová
P	ŠTASKU-6I	ŠTÁTNA SKÚŠKA – Ing.	šs	3	Babčanová	

Semester 4 Povinne voliteľné odborné predmety (1 zapísať povinne)

PV	NOPS03-6I	Navrhovanie a optimalizácia výrobných procesov a systémov ²	2-1001	s	5	Šugárová
PV	IIZV03-6I	Inžinierstvo koordinácie a inšpekcie vo zváraní ²	2-2000	s	5	Koleňák
PV	TVPM03-6I	Technológie výroby progresívnych materiálov ²	2-2000	s	5	Čaus

Semester 4 Povinne voliteľné odborné predmety (1 zapísať povinne)

PV	MPOT03-6I	Modelovanie procesov obrábania a tvárnenia ²	2-1001	s	5	Bilik
PV	KOKV03-6I	Kontrola kvality výrobkov ²	2-2000	s	5	Podhorský

Vysvetlivky:

* Výberový predmet je ľubovoľný predmet vyučovaný na inžinierskom stupni štúdia na univerzite alebo inštitúcii (domácej alebo zahraničnej), ktorá je zaradená v systéme ECTS - European Credit Transfer System.

ŠTÁTNE SKÚŠKY

Štátne skúšky – modul Obrábanie a tvárnenie	
I.	Obhajoba záverečnej práce
II.	Súčasť štátnych skúšok:
	1. Postupy návrhu, výroby a kontroly súčiastok v technológii obrábania
	2. Postupy návrhu, výroby a kontroly súčiastok v technológii tvárnenia

Štátne skúšky – modul Výrobné technológie a výrobný manažment	
I.	Obhajoba záverečnej práce
II.	Súčasť štátnych skúšok:
	1. Riadenie a ekonomika výroby
	2. Teória technológii a materiály

Štátne skúšky – modul Zváranie a spájanie materiálov	
I.	Obhajoba záverečnej práce
II.	Súčasť štátnych skúšok:
	1. Technológie a zariadenia využívané na spájanie konštrukčných materiálov
	2. Zvariteľnosť konštrukčných materiálov

Študent sa môže prihlásiť na štátne skúšky po splnení predpísaných povinností stanovených študijným plánom: úspešne absolvoval všetky povinné/povinne voliteľné/výberové predmety, záverečnú prácu odovzdal v súlade s harmonogramom štúdia a má kladný posudok od vedúceho záverečnej práce.

Povolená dĺžka štúdia študijného programu nesmie presiahnuť jeho štandardnú dĺžku o viac ako dva roky (§ 65, ods (2), Zákon č. 131/2002 o VŠ), vrátane konania štátnej skúšky.

ODPORÚČANÉ ŠTUDIJNÉ PLÁNY

DOKTORANDSKÉ ŠTÚDIUM

DENNÁ FORMA ŠTÚDIA

III. STUPEŇ ŠTÚDIA

VYSVETLIVKY:

Typ predmetu

- P povinný predmet
- PV povinne voliteľný predmet
- V výberový predmet

Rozsah výučby= Týždenný semestrálny rozsah hodín
(abcde - fgh)

- a prednáška
- b seminár
- c numerické cvičenie
- d konštrukčné a laboratórne cvičenie
- e projektová práca
- f stáž
- g exkurzia
- h odborná prax

Spôsob ukončenia

- s skúška
- šs štátna skúška

Doktorandské štúdium – denná forma, 4-ročné (akreditácia od ak. roku 2021/2022)

Študijný program: AUTOMATIZÁCIA A INFORMATIZÁCIA PROCESOV

Typ	Kód predmetu	Názov predmetu	Rozsah výučby		Kredity	Zodpovedný za predmet
I. ROK ŠTÚDIA						
Semester 1		Povinné predmety				
P	DZPRO1-6D	Dizertačný projekt I	01005-000	s	10	školiteľ
P	TESY06-6D	Teória systémov	01002-000	s	8	Vrábel
P	ZHRS06-6D	Získavanie znalostí pre hierarchické riadenie systémov	01002-000	s	8	Tanuška
P	R_D_MVP1	Metodológia vedeckej práce 1	20000-000	s	2	Tanuška
Semester 2		Povinné predmety				
P	DZPRO2-6D	Dizertačný projekt II	01002-000	s	6	školiteľ
P	VYSPR1-6D	Výskumná práca I	01005-000	s	10	Nad
P	PMIR06-6D	Pokročilé metódy inteligentného riadenia	01002-000	s	8	Juhás
P	SORP06-6D	Simulačná optimalizácia v riadení procesov a systémov	01002-000	s	6	Važan
P	R_D_MVP2	Metodológia vedeckej práce 2	20000-000	s	2	Tanuška
II. ROK ŠTÚDIA						
Semester 3		Povinné predmety				
P	AJD107-6D	Anglický jazyk pre doktorandov I	02000-000	s	4	Chmelíková
P	DZPRO3-6D	Dizertačný projekt III	10005-000	s	12	školiteľ
P	VYSPR2-6D	Výskumná práca II	10005-000	s	12	Vrábel
Semester 4		Povinné predmety				
P	PMAR06-6D	Pokročilé metódy automatického riadenia	01002-000	s	6	Juhás
P	INSR06-6D	Integrácia systémov riadenia	01002-000	s	6	Moravčík
P	DIZSKU-6D	Dizertačná skúška		šs	20	Babčanová
III. ROK ŠTÚDIA						
Semester 5		Povinné predmety				
P	AJD207-6D	Anglický jazyk pre doktorandov II	01002-000	s	6	Chmelíková
P	DZPRO4-6D	Dizertačný projekt IV	01005-000	s	12	školiteľ
P	VYSPR3-6D	Výskumná práca III	01005-000	s	12	Juhás
Semester 6		Povinné predmety				
P	DZPRO5-6D	Dizertačný projekt V	01005-000	s	12	školiteľ
P	VYSPR4-6D	Výskumná práca IV	01008-000	s	18	Važan
IV. ROK ŠTÚDIA						
Semester 7		Povinné predmety				
P	DZPRO6-6D	Dizertačný projekt VI	01005-000	s	12	školiteľ
P	VYSPR5-6D	Výskumná práca V	01008-000	s	18	Babčanová
Semester 8		Povinné predmety				
P	DIZOBH-6D	Obhajoba dizertačnej práce		šs	30	Babčanová
ŠTÁTNA SKÚŠKA						Babčanová

Podmienka na pokračovanie v štúdiu v nasledujúcom období:

- získať minimálne 30 kreditov za úspešne absolvované predmety zapísané v aktuálnom akademickom roku **v dennej forme štúdia**.
- získať minimálne 24 kreditov za úspešne absolvované predmety zapísané v aktuálnom akademickom roku **v externej forme štúdia**.

Na postup do ďalšieho obdobia sa do minimálneho počtu kreditov **nezapočítavajú kredity** za uznané predmety, absolvované v predchádzajúcom štúdiu.

Doktorandské štúdium – denná forma, 4-ročné (akreditácia od ak. roku 2021/2022)

Študijný program: INTEGROVANÁ BEZPEČNOSŤ

Typ	Kód predmetu	Názov predmetu	Rozsah výučby		Kredity	Zodpovedný za predmet
I. ROK ŠTÚDIA						
Semester 1		Povinné predmety				
P	DZPRO1-6D	Dizertačný projekt I	01023-000	s	10	školiteľ
P	BRTZ05-6D	Bezpečnosť a riziká technologických zariadení	01002-000	s	6	Kuracina
P	FCHH05-6D	Fyzikálna chémia horenia, výbuchu a hasenia	02004-000	s	12	Martinka
P	R_D_MVP1	Metodológia vedeckej práce 1	20000-000	s	2	Soldán
Semester 2		Povinné predmety				
P	DZPRO2-6D	Dizertačný projekt II	01002-000	s	6	školiteľ
P	VYSPR1-6D	Výskumná práca I	01032-000	s	10	Gerulová
P	ENBR05-6D	Environmentálne a bezpečnostné riziká	01002-000	s	6	Gerulová
P	PMŽP05-6D	Progresívne metódy integrovanej ochrany životného prostredia	01002-000	s	6	Soldán
P	R_D_MVP2	Metodológia vedeckej práce 2	01002-000	s	2	Soldán
II. ROK ŠTÚDIA						
Semester 3		Povinné predmety				
P	DZPRO3-6D	Dizertačný projekt III	10005-000	s	12	školiteľ
P	VYSPR2-6D	Výskumná práca II	10005-000	s	12	Rantuch
P	AJD107-6D	Anglický jazyk pre doktorandov I	02000-000	s	4	Chmelíková
Semester 4		Povinné predmety				
P	BMAV05-6D	Bezpečnosť materiálov a výrobkov	02004-000	s	12	Rantuch
P	DIZSKU-6D	Dizertačná skúška		šs	20	Babčanová
III. ROK ŠTÚDIA						
Semester 5		Povinné predmety				
P	AJD207-6D	Anglický jazyk pre doktorandov II	01002-000	s	6	Chmelíková
P	DZPRO4-6D	Dizertačný projekt IV	01005-000	s	12	školiteľ
P	VYSPR3-6D	Výskumná práca III	01005-000	s	12	Kuracina
Semester 6		Povinné predmety				
P	DZPRO5-6D	Dizertačný projekt V	01005-000	s	12	školiteľ
P	VYSPR4-6D	Výskumná práca IV	01008-000	s	18	Martinka
IV. ROK ŠTÚDIA						
Semester 7		Povinné predmety				
P	DZPRO6-6D	Dizertačný projekt VI	01005-000	s	12	školiteľ
P	VYSPR5-6D	Výskumná práca V	01008-000	s	18	Babčanová
Semester 8		Povinné predmety				
P	DIZOBH-6D	Obhajoba dizertačnej práce		šs	30	Babčanová
		ŠTÁTNÁ SKÚŠKA				Babčanová

Podmienka na pokračovanie v štúdiu v nasledujúcom období:

- získať minimálne 30 kreditov za úspešne absolvované predmety zapísané v aktuálnom akademickom roku **v dennej forme štúdia**.
- získať minimálne 24 kreditov za úspešne absolvované predmety zapísané v aktuálnom akademickom roku **v externej forme štúdia**.

Na postup do ďalšieho obdobia sa do minimálneho počtu kreditov **nezapočítavajú kredity** za uznané predmety, absolvované v predchádzajúcom štúdiu.

Doktorandské štúdium – denná forma, 4-ročné (akreditácia od ak. roku 2021/2022)

Študijný program: PRIEMYSELNÉ MANAŽÉRSTVO

Moduly: Priemyselné manažérstvo ¹
 Personálna práca v priemyselnom podniku ²

Poznámka: predmety špecifické iba pre jednotlivé moduly sú označené príslušnými číslicami 1,2 (homý index). Predmety neoznačené sú spoločné pre všetky moduly.

Typ	Kód predmetu	Názov predmetu	Rozsah výučby	Kredity	Zodpovedný za predmet
I. ROK ŠTÚDIA					
Semester 1		Povinné predmety			
P	DZPRO1-6D	Dizertačný projekt I	01005-000	s 10	školiteľ
P	MNPP04-6D	Manažment priemyselných podnikov	02004-000	s 12	Čambál
P	EMRP04-6D	Exaktné metódy v riadení priemyselných podnikov	01002-000	s 6	Hrablík Chovanová
P	R_D_MVP1	Metodológia vedeckej práce 1	20000-000	s 2	Čambál
Semester 2		Povinné predmety			
P	DZPRO2-6D	Dizertačný projekt II	01002-000	s 6	školiteľ
P	EKEK04-6D	Ekonomia a ekonomika	01002-000	s 6	Vaňová
P	IMAN04_6D	Integrované manažérstvo	01002-000	s 6	Paulíková
P	R_D_MVP2	Metodológia vedeckej práce 2	20000-000	s 2	Čambál
Semester 2		Povinne voliteľné predmety (1 zapísať povinne)			
PV	MMAN04-6D	Marketing manažment ¹	02004-000	s 12	Vaňová
PV	MAZM04-6D	Manažment zmeny ¹	02004-000	s 12	Gyurák Babelová
PV	HRNP04-6D	HR nástroje pre udržateľnú výkonnosť podniku ²	02004-000	s 12	Gyurák Babelová
PV	MEPM04-6D	Medzinárodný programový manažment ²	02004-000	s 12	Čambál
II. ROK ŠTÚDIA					
Semester 3		Povinné predmety			
P	DZPRO3-6D	Dizertačný projekt III	01005-000	s 12	školiteľ
P	PPMV04-6D	Progresívne prístupy v manažmente výrobných systémov ¹	02004-000	s 12	Makyšová
P	GKMA04-6D	Globálny komparatívny manažment ²	02004-000	s 12	Čambál
P	AJD107-6D	Anglický jazyk pre doktorandov I	02000-000	s 4	Chmelíková
Semester 4		Povinné predmety			
P	VYSPR1-6D	Výskumná práca I	01005-000	s 10	Hrablík Chovanová
P	DIZSKU-6D	Dizertačná skúška		ss 20	Babčanová
III. ROK ŠTÚDIA					
Semester 5		Povinné predmety			
P	AJD207-6D	Anglický jazyk pre doktorandov II	01002-000	s 6	Chmelíková
P	DZPRO4-6D	Dizertačný projekt IV	01005-000	s 12	školiteľ
P	VYSPR2-6D	Výskumná práca II	01005-000	s 12	Paulíková

Semester 6		Povinné predmety				
P	DZPRO5-6D	Dizertačný projekt V	01005-000	s	12	školiť
P	VYSPR3-6D	Výskumná práca III	01005-000	s	12	Makyšová

Semester 6		Povinne voliteľné predmety (1 zapísať povinne)				
PV	LOVP04-6D	Logistika výkonného podniku ¹	01002-000	s	6	Makyšová
PV	FIMA04-6D	Finančný a investičný manažment ¹	01002-000	s	6	Vaňová
PV	KMJR04-6D	Kreativita manažéra a jej rozvoj ²	01002-000	s	6	Mlkva
PV	MULM04-6D	Multikultúrny manažment ²	01002-000	s	6	Vaňová

IV. ROK ŠTÚDIA

Semester 7		Povinné predmety				
P	AJD307-6D	Anglický jazyk pre doktorandov III	01002-000	s	6	Chmelíková
P	DZPRO6-6D	Dizertačný projekt VI	01005-000	s	12	školiť
P	VYP404-6D	Výskumná práca IV	01005-000	s	12	Babčanová

Semester 8		Povinné predmety				
P	DIZOBH-6D	Obhajoba dizertačnej práce		ss	30	Babčanová
ŠTÁTNA SKÚŠKA						
Babčanová						

Podmienka na pokračovanie v štúdiu v nasledujúcom období:

- získať minimálne 30 kreditov za úspešne absolvované predmety zapísané v aktuálnom akademickom roku **v dennej forme štúdia**.
- získať minimálne 24 kreditov za úspešne absolvované predmety zapísané v aktuálnom akademickom roku **v externej forme štúdia**.

Na postup do ďalšieho obdobia sa do minimálneho počtu kreditov **nezapočítavajú kredity** za uznané predmety, absolvované v predchádzajúcom štúdiu.

Doktorandské štúdium – denná forma, 4-ročné (akreditácia od ak. roku 2021/2022)

Študijný program: PROGRESÍVNE MATERIÁLY A MATERIÁLOVÝ DIZAJN

Typ	Kód predmetu	Názov predmetu	Rozsah výučby		Kredity	Zodpovedný za predmet
I. ROK ŠTÚDIA						
Semester 1		Povinné predmety				
P	DZPRO1-6D	Dizertačný projekt I	01005-000	s	10	školiteľ
P	FYMA01-6D	Fyzika materiálov	02004-000	s	12	Kubliha
P	R_D_MVP1	Metodológia vedeckej práce 1	20000-000	s	2	Jurči
Semester 1		Povinné voliteľné predmety (1 zapísať povinne)				
PV	VKM106-6D	Vybrané kapitoly z matematiky I	01002-000	s	6	Vrábel'
PV	VKM206-6D	Vybrané kapitoly z matematiky II	01002-000	s	6	Vrábel'
Semester 2		Povinné predmety				
P	DZPRO2-6D	Dizertačný projekt II	01002-000	s	6	školiteľ
P	VYSPR1-6D	Výskumná práca I	01005-000	s	10	Kubliha
P	TERM01_6D	Termodynamika materiálov	01002-000	s	6	Čička
P	R_D_MVP2	Metodológia vedeckej práce 2	20000-000	s	2	Jurči
Semester 2		Povinné voliteľné predmety (1 zapísať povinne)				
PV	MCHM01-6D	Metódy charakterizácie materiálov	01002-000	s	6	Čaplovič
PV	KOMA01-6D	Konštrukčné materiály	01002-000	s	6	Jurči
PV	MAMV01-6D	Mikroštruktúrna analýza a mechanické vlastnosti materiálov	01002-000	s	6	Moravčík
II. ROK ŠTÚDIA						
Semester 3		Povinné predmety				
P	AJD107-6D	Anglický jazyk pre doktorandov I	02000-000	s	4	Chmelíková
P	DZPRO3-6D	Dizertačný projekt III	10005-000	s	12	školiteľ
P	VYSPR2-6D	Výskumná práca II	10005-000	s	12	Kusý
Semester 4		Povinné predmety				
P	DIZSKU-6D	Dizertačná skúška		ss	20	Babčanová
Semester 4		Povinné voliteľné predmety (1 zapísať povinne)				
PV	POMT01-6D	Pokročilé materiály a technológie	02004-000	s	12	Kubliha
PV	TPMM01-6D	Technológie prípravy moderných materiálov	02004-000	s	12	Čaplovič
PV	KOMM01_6D	Kompozitné materiály	02004-000	s	12	Kusý
PV	PROT01-6D	Progresívne technológie	02004-000	s	12	Dománková
III. ROK ŠTÚDIA						
Semester 5		Povinné predmety				
P	AJD207-6D	Anglický jazyk pre doktorandov II	01002-000	s	6	Chmelíková
P	DZPRO4-6D	Dizertačný projekt IV	01005-000	s	12	školiteľ
P	VYSPR3-6D	Výskumná práca III	01005-000	s	12	Jurči

Semester 6		Povinné predmety				
P	DZPRO5-6D	Dizertačný projekt V	01005-000	s	12	školiťel'
P	VYSPR4-6D	Výskumná práca IV	01008-000	s	18	Dománková

IV. ROK ŠTÚDIA

Semester 7		Povinné predmety				
P	DZPRO6-6D	Dizertačný projekt VI	01005-000	s	12	školiťel'
P	VYSPR5-6D	Výskumná práca V	01008-000	s	18	Babčanová

Semester 8		Povinné predmety				
P	DIZOBH-6D	Obhajoba dizertačnej práce		šs	30	Babčanová
		ŠTÁTNA SKÚŠKA				Babčanová

Podmienka na pokračovanie v štúdiu v nasledujúcom období:

- získať minimálne 30 kreditov za úspešne absolvované predmety zapísané v aktuálnom akademickom roku **v dennej forme štúdia**.
- získať minimálne 24 kreditov za úspešne absolvované predmety zapísané v aktuálnom akademickom roku **v externej forme štúdia**.

Na postup do ďalšieho obdobia sa do minimálneho počtu kreditov **nezapočítavajú kredity** za uznané predmety, absolvované v predchádzajúcom štúdiu.

Doktorandské štúdium – denná forma, 4-ročné (akreditácia od ak. roku 2021/2022)

Študiálny program: STROJÁRSKE TECHNOLOGIE A MATERIÁLY

Typ	Kód predmetu	Názov predmetu	Rozsah výučby	Kredity	Zodpovedný za predmet
I. ROK ŠTÚDIA					
Semester 1		Povinné predmety			
P	DZPRO1-6D	Dizertačný projekt I	01005-000 s	10	školiteľ
P	CASM03-6D	CA systémy	02004-000 s	12	Peterka
P	R_D_MVP1	Metodológia vedeckej práce 1	20000-000 s	2	Koleňák
Semester 1		Povinne voliteľné predmety (1 zapísať povinne)			
PV	NAMA01-6D	Náuka o materiáloch	01002-000 s	6	Moravčík
PV	EMVO03-6D	Experimentálne metódy výskumu v odbore	01002-000 s	6	Šugár
Semester 2		Povinné predmety			
P	DZPRO2-6D	Dizertačný projekt II	01002-000 s	6	školiteľ
P	VYSPR1-6D	Výskumná práca I	01005-000 s	10	Čaus
P	R_D_MVP2	Metodológia vedeckej práce 2	20000-000 s	2	Koleňák
P	PSTP03-6D	Počítačová simulácia technologických procesov	01002-000 s	6	Peterka
Semester 2		Povinne voliteľné predmety (1 zapísať povinne)			
PV	TMAM03-6D	Technická makro a mikrofotografia	01002-000 s	6	Marónek
PV	MMSZ03-6D	Moderné metódy skúmania materiálov	01002-000 s	6	Čaus
II. ROK ŠTÚDIA					
Semester 3		Povinné predmety			
P	AJD107-6D	Anglický jazyk pre doktorandov I	02000-000 s	4	Chmelíková
P	DZPRO3-6D	Dizertačný projekt III	01005-000 s	12	školiteľ
P	VYSPR2-6D	Výskumná práca II	01005-000 s	12	Koleňák
Semester 4		Povinné predmety			
P	VSTT03-6D	Vybrané state z teórie a technológie	03003-000 s	12	Koleňák
P	DIZSKU-6D	Dizertačná skúška	ss	20	Babčanová
III. ROK ŠTÚDIA					
Semester 5		Povinné predmety			
P	AJD207-6D	Anglický jazyk pre doktorandov II	01002-000 s	6	Chmelíková
P	DZPRO4-6D	Dizertačný projekt IV	01005-000 s	12	školiteľ
P	VYSPR3-6D	Výskumná práca III	01005-000 s	12	Marónek
Semester 6		Povinné predmety			
P	DZPRO5-6D	Dizertačný projekt V	01005-000 s	12	školiteľ
P	VYSPR4-6D	Výskumná práca IV	01008-000 s	18	Šugár
IV. ROK ŠTÚDIA					
Semester 7		Povinné predmety			
P	DZPRO6-6D	Dizertačný projekt VI	01005-000 s	12	školiteľ
P	VYSPR5-6D	Výskumná práca V	01008-000 s	18	Babčanová

Semester 8

P DIZOBH-6D

Povinné predmety

Obhajoba dizertačnej práce

ŠTÁTNA SKÚŠKA

šs

30

Babčanová

Babčanová

Podmienka na pokračovanie v štúdiu v nasledujúcom období:

- získať minimálne 30 kreditov za úspešne absolvované predmety zapísané v aktuálnom akademickom roku **v dennej forme štúdia**.
- získať minimálne 24 kreditov za úspešne absolvované predmety zapísané v aktuálnom akademickom roku **v externej forme štúdia**.

Na postup do ďalšieho obdobia sa do minimálneho počtu kreditov **nezapočítavajú kredity** za uznané predmety, absolvované v predchádzajúcom štúdiu.

ODPORÚČANÉ ŠTUDIJNÉ PLÁNY

DOKTORANDSKÉ ŠTÚDIUM

EXTERNÁ FORMA ŠTÚDIA

III. STUPEŇ ŠTÚDIA

VYSVETLIVKY:

Typ predmetu

- P povinný predmet
- PV povinne voliteľný predmet
- V výberový predmet

Rozsah výučby= Semestrálny rozsah hodín
(konzultácia – projektová práca)

Spôsob ukončenia

- s skúška
- šs štátna skúška

Doktorandské štúdium – externá forma, 5-ročné (akreditácia od ak. roku 2021/2022)

Študijný program: AUTOMATIZÁCIA A INFORMATIZÁCIA PROCESOV

Typ	Kód predmetu	Názov predmetu	Rozsah výučby		Kredity	Zodpovedný za predmet
I. ROK ŠTÚDIA						
Semester 1		Povinné predmety				
P	DZPRO1-6D	Dizertačný projekt I	13 - 65	s	10	školiteľ
P	TESY06-6D	Teória systémov	13 - 26	s	8	Vrábel'
P	ZHRS06-6D	Získavanie znalostí pre hierarchické riadenie systémov	13 - 26	s	8	Tanuška
P	R_D_MVP1	Metodológia vedeckej práce 1	26 - 0	s	2	Tanuška
Semester 2		Povinné predmety				
P	VYSPR1-6D	Výskumná práca I	13 - 65	s	10	Nad'
P	PMIR06-6D	Pokročilé metódy inteligentného riadenia	13 - 26	s	8	Juhás
P	R_D_MVP2	Metodológia vedeckej práce 2	26 - 0	s	2	Tanuška
II. ROK ŠTÚDIA						
Semester 3		Povinné predmety				
P	SORP06-6D	Simulačná optimalizácia v riadení procesov a systémov	13 - 26	s	6	Važan
P	DZPRO2-6D	Dizertačný projekt II	13 - 26	s	6	školiteľ
P	VYSPR2-6D	Výskumná práca II	13 - 65	s	12	Vrábel'
Semester 4		Povinné predmety				
P	PMAR06-6D	Pokročilé metódy automatického riadenia	13 - 26	s	6	Juhás
P	INSR06-6D	Integrácia systémov riadenia	13 - 26	s	6	Moravčík
P	DZPRO3-6D	Dizertačný projekt III	13 - 65	s	12	školiteľ
III. ROK ŠTÚDIA						
Semester 5		Povinné predmety				
P	AJD107-6D	Anglický jazyk pre doktorandov I	0 - 26	s	4	Chmelíková
P	DIZSKU-6D	Dizertačná skúška		šs	20	Babčanová
Semester 6		Povinné predmety				
P	DZPRO4-6D	Dizertačný projekt IV	13 - 65	s	12	školiteľ
P	VYSPR3-6D	Výskumná práca III	13 - 65	s	12	Juhás
IV. ROK ŠTÚDIA						
Semester 7		Povinné predmety				
P	DZPRO5-6D	Dizertačný projekt V	13 - 65	s	12	školiteľ
P	DZPRO6-6D	Dizertačný projekt VI	13 - 65	s	12	školiteľ
Semester 8		Povinné predmety				
P	AJD207-6D	Anglický jazyk pre doktorandov II	13 - 26	s	6	Chmelíková
P	VYSPR4-6D	Výskumná práca IV	13 - 104	s	18	Važan

V. ROK ŠTÚDIA

Semester 9

P	VYSPR5-6D	Povinné predmety Výskumná práca V	13 - 104	s	18	Babčanová
---	-----------	---	----------	---	----	-----------

Semester 10

P	DIZOBH-6D	Povinné predmety Obhajoba dizertačnej práce		šs	30	Babčanová
		ŠTÁTNA SKÚŠKA				Babčanová

Podmienka na pokračovanie v štúdiu v nasledujúcom období:

- získať minimálne 30 kreditov za úspešne absolvované predmety zapísané v aktuálnom akademickom roku **v dennej forme štúdia**.
- získať minimálne 24 kreditov za úspešne absolvované predmety zapísané v aktuálnom akademickom roku **v externej forme štúdia**.

Na postup do ďalšieho obdobia sa do minimálneho počtu kreditov **nezapočítavajú kredity** za uznané predmety, absolvované v predchádzajúcom štúdiu.

Doktorandské štúdium – externá forma, 5-ročné (akreditácia od ak. roku 2021/2022)

Študijný program: INTEGROVANÁ BEZPEČNOSŤ

Typ	Kód predmetu	Názov predmetu	Rozsah výučby		Kredity	Zodpovedný za predmet
I. ROK ŠTÚDIA						
Semester 1		Povinné predmety				
P	DZPRO1-6D	Dizertačný projekt I	13 - 65	s	10	školiteľ
P	FCHH05-6D	Fyzikálna chémia horenia, výbuchu a hasenia	26 - 52	s	12	Martinka
P	R_D_MVP1	Metodológia vedeckej práce 1	26 - 0	s	2	Soldán
Semester 2		Povinné predmety				
P	BRTZ05-6D	Bezpečnosť a riziká technologických zariadení	13 - 26	s	6	Kuracina
P	R_D_MVP2	Metodológia vedeckej práce 2	26 - 0	s	2	Soldán
P	VYSPR1-6D	Výskumná práca I	13 - 65	s	10	Gerulová
P	PMŽP05-6D	Progresívne metódy integrovanej ochrany životného prostredia	13 - 26	s	6	Soldán
II. ROK ŠTÚDIA						
Semester 3		Povinné predmety				
P	DZPRO2-6D	Dizertačný projekt II	13 - 26	s	6	školiteľ
P	ENBR05-6D	Environmentálne a bezpečnostné riziká	13 - 26	s	6	Gerulová
P	VYSPR2-6D	Výskumná práca II	13 - 65	s	12	Rantuch
Semester 4		Povinné predmety				
P	DZPRO3-6D	Dizertačný projekt III	13 - 65	s	12	školiteľ
P	BMAV05-6D	Bezpečnosť materiálov a výrobkov	26 - 52	s	12	Rantuch
III. ROK ŠTÚDIA						
Semester 5		Povinné predmety				
P	AJD107-6D	Anglický jazyk pre doktorandov I	0 - 26	s	4	Chmelíková
P	DIZSKU-6D	Dizertačná skúška		šs	20	Babčanová
Semester 6		Povinné predmety				
P	DZPRO4-6D	Dizertačný projekt IV	13 - 65	s	12	školiteľ
P	VYSPR3-6D	Výskumná práca III	13 - 65	s	12	Kuracina
IV. ROK ŠTÚDIA						
Semester 7		Povinné predmety				
P	DZPRO5-6D	Dizertačný projekt V	13 - 65	s	12	školiteľ
P	DZPRO6-6D	Dizertačný projekt VI	13 - 65	s	12	školiteľ
Semester 8		Povinné predmety				
P	AJD207-6D	Anglický jazyk pre doktorandov II	13 - 26	s	6	Chmelíková
P	VYSPR4-6D	Výskumná práca IV	13 - 104	s	18	Martinka

V. ROK ŠTÚDIA

Semester 9

P VYSPR5-6D

Povinné predmety

Výskumná práca V

13 - 104

s

18

Babčanová

Semester 10

P DIZOBH-6D

Povinné predmety

Obhajoba dizertačnej práce

šs

30

Babčanová

ŠTÁTNA SKÚŠKA

Babčanová

Podmienka na pokračovanie v štúdiu v nasledujúcom období:

- získať minimálne 30 kreditov za úspešne absolvované predmety zapísané v aktuálnom akademickom roku **v dennej forme štúdia**.
- získať minimálne 24 kreditov za úspešne absolvované predmety zapísané v aktuálnom akademickom roku **v externej forme štúdia**.

Na postup do ďalšieho obdobia sa do minimálneho počtu kreditov **nezapočítavajú kredity** za uznané predmety, absolvované v predchádzajúcom štúdiu.

Doktorandské štúdium – externá forma, 5-ročné (akreditácia od ak. roku 2021/2022)

Študijný program: PRIEMYSELNÉ MANAŽÉRSTVO

Moduly: Priemyselné manažérstvo ¹
 Personálna práca v priemyselnom podniku ²

*Poznámka: predmety špecifické iba pre jednotlivé moduly sú označené príslušnými číslicami 1,2 (horný index).
 Predmety neoznačené sú spoločné pre všetky moduly.*

Typ	Kód predmetu	Názov predmetu	Rozsah výučby		Kredity	Zodpovedný za predmet
I. ROK ŠTÚDIA						
Semester 1		Povinné predmety				
P	DZPRO1-6D	Dizertačný projekt I	13 - 65	s	10	školiťel'
P	MNPP04-6D	Manažment priemyselných podnikov	26 - 52	s	12	Čambál
P	R_D_MVP1	Metodológia vedeckej práce 1	26 - 0	s	2	Čambál
Semester 2		Povinné predmety				
P	EMRP04-6D	Exaktné metódy v riadení priemyselných podnikov	13 - 26	s	6	Hrablík Chovanová
P	IMAN04_6D	Integrované manažérstvo	13 - 26	s	6	Pauliková
P	R_D_MVP2	Metodológia vedeckej práce 2	26 - 0	s	2	Čambál
Semester 2		Povinne voliteľné predmety (1 zapísať povinne)				
PV	MMAN04-6D	Marketing manažment ¹	26 - 52	s	12	Vaňová
PV	MAZM04-6D	Manažment zmeny ¹	26 - 52	s	12	Gyurák Babelová
PV	HRNP04-6D	HR nástroje pre udržateľnú výkonnosť podniku ²	26 - 52	s	12	Gyurák Babelová
PV	MEPM04-6D	Medzinárodný programový manažment ²	26 - 52	s	12	Čambál
II. ROK ŠTÚDIA						
Semester 3		Povinné predmety				
P	DZPRO2-6D	Dizertačný projekt II	13 - 26	s	6	školiťel'
P	EKEK04-6D	Ekonomía a ekonomika	13 - 26	s	6	Vaňová
P	PPMV04-6D	Progresívne prístupy v manažmente výrobných systémov ¹	26 - 52	s	12	Makyšová
P	GKMA04-6D	Globálny komparatívny manažment ²	26 - 52	s	12	Čambál
Semester 4		Povinné predmety				
P	DZPRO3-6D	Dizertačný projekt III	13 - 65	s	12	školiťel'
P	VYSPR1-6D	Výskumná práca I	13 - 65	s	10	Hrablík Chovanová
III. ROK ŠTÚDIA						
Semester 5		Povinné predmety				
P	AJD107-6D	Anglický jazyk pre doktorandov I	0 - 26	s	4	Chmelíková
P	DIZSKU-6D	Dizertačná skúška		ss	20	Babčanová
Semester 6		Povinné predmety				
P	DZPRO4-6D	Dizertačný projekt IV	13 - 65	s	12	školiťel'
P	VYSPR2-6D	Výskumná práca II	13 - 65	s	12	Pauliková

IV. ROK ŠTÚDIA

Semester 7

Povinné predmety

P	DZPRO5-6D	Dizertačný projekt V	13 - 65	s	12	školiť
P	VYSPR3-6D	Výskumná práca III	13 - 65	s	12	Makyšová

Semester 8

Povinné predmety

P	DZPRO6-6D	Dizertačný projekt VI	13 - 65	s	12	školiť
P	AJD307-6D	Anglický jazyk pre doktorandov II	13 - 26	s	6	Chmelíková

Semester 8

Povinne voliteľné predmety (1 zapísať povinne)

PV	LOVP04-6D	Logistika výkonného podniku ¹	13 - 26	s	6	Makyšová
PV	FIMA04-6D	Finančný a investičný manažment ¹	13 - 26	s	6	Vaňová
PV	KMJR04-6D	Kreativita manažéra a jej rozvoj ²	13 - 26	s	6	Mlkva
PV	MULM04-6D	Multikultúrny manažment ²	13 - 26	s	6	Vaňová

V. ROK ŠTÚDIA

Semester 9

Povinné predmety

P	AJD307-6D	Anglický jazyk pre doktorandov III	13 - 26	s	6	Chmelíková
P	VYP404-6D	Výskumná práca IV	13 - 65	s	12	Babčanová

Semester 10

Povinné predmety

P	DIZOBH-6D	Obhajoba dizertačnej práce		ss	30	Babčanová
		ŠTÁTNA SKÚŠKA				Babčanová

Podmienka na pokračovanie v štúdiu v nasledujúcom období:

- získať minimálne 30 kreditov za úspešne absolvované predmety zapísané v aktuálnom akademickom roku **v dennej forme štúdia**.
- získať minimálne 24 kreditov za úspešne absolvované predmety zapísané v aktuálnom akademickom roku **v externej forme štúdia**.

Na postup do ďalšieho obdobia sa do minimálneho počtu kreditov **nezapočítavajú kredity** za uznané predmety, absolvované v predchádzajúcom štúdiu.

Doktorandské štúdium – externá forma, 5-ročné (akreditácia od ak. roku 2021/2022)

Študijný program: PROGRESÍVNE MATERIÁLY A MATERIÁLOVÝ DIZAJN

Typ	Kód predmetu	Názov predmetu	Rozsah výučby		Kredity	Zodpovedný za predmet
I. ROK ŠTÚDIA						
Semester 1		Povinné predmety				
P	DZPRO1-6D	Dizertačný projekt I	13 - 65	s	10	školiťel'
P	FYMA01-6D	Fyzika materiálov	26 - 52	s	12	Kubliha
P	R_D_MVP1	Metodológia vedeckej práce 1	26 - 0	s	2	Jurči
Semester 2		Povinné predmety				
P	VYSPR1-6D	Výskumná práca I	13 - 65	s	10	Kubliha
P	TERM01_6D	Termodynamika materiálov	13 - 26	s	6	Čička
P	R_D_MVP2	Metodológia vedeckej práce 2	26 - 0	s	2	Jurči
Semester 2		Povinné voliteľné predmety (1 zapísať povinne)				
PV	VKM106-6D	Vybrané kapitoly z matematiky I	13 - 26	s	6	Vrábel'
PV	VKM206-6D	Vybrané kapitoly z matematiky II	13 - 26	s	6	Vrábel'
II. ROK ŠTÚDIA						
Semester 3		Povinné predmety				
P	DZPRO2-6D	Dizertačný projekt II	13 - 26	s	6	školiťel'
P	VYSPR2-6D	Výskumná práca II	13 - 65	s	12	Kusý
Semester 3		Povinné voliteľné predmety (1 zapísať povinne)				
PV	MCHM01-6D	Metódy charakterizácie materiálov	13-26	s	6	Čaplovič
PV	KOMA01-6D	Konštrukčné materiály	13-26	s	6	Jurči
PV	MAMV01-6D	Mikroštruktúrna analýza a mechanické vlastnosti materiálov	13-26	s	6	Moravčík
Semester 4		Povinné predmety				
P	DZPRO3-6D	Dizertačný projekt III	13 - 65	s	12	školiťel'
Semester 4		Povinné voliteľné predmety (1 zapísať povinne)				
PV	POMT01-6D	Pokročilé materiály a technológie	26-52	s	12	Kubliha
PV	TPMM01-6D	Technológie prípravy moderných materiálov	26-52	s	12	Čaplovič
PV	KOMM01_6D	Kompozitné materiály	26-52	s	12	Kusý
PV	PROT01-6D	Progresívne technológie	26-52	s	12	Dománková
III. ROK ŠTÚDIA						
Semester 5		Povinné predmety				
P	AJD107-6D	Anglický jazyk pre doktorandov I	0 - 26	s	4	Chmelíková
P	DIZSKU-6D	Dizertačná skúška		šs	20	Babčanová
Semester 6		Povinné predmety				
P	DZPRO4-6D	Dizertačný projekt IV	13 - 65	s	12	školiťel'
P	VYSPR3-6D	Výskumná práca III	13 - 65	s	12	Jurči

IV. ROK ŠTÚDIA

Semester 7

Povinné predmety

P	DZPRO5-6D	Dizertačný projekt V	13 - 65	s	12	školiť
P	DZPRO6-6D	Dizertačný projekt VI	13 - 65	s	12	školiť

Semester 8

Povinné predmety

P	AJD207-6D	Anglický jazyk pre doktorandov II	13 - 26	s	6	Chmelíková
P	VYSPR4-6D	Výskumná práca IV	13 -104	s	18	Dománková

V. ROK ŠTÚDIA

Semester 9

Povinné predmety

P	VYSPR5-6D	Výskumná práca V	13 - 104	s	18	Babčanová
---	-----------	------------------	----------	---	----	-----------

Semester 10

Povinné predmety

P	DIZOBH-6D	Obhajoba dizertačnej práce		ss	30	Babčanová
		ŠTÁTNA SKÚŠKA				Babčanová

Podmienka na pokračovanie v štúdiu v nasledujúcom období:

- získať minimálne 30 kreditov za úspešne absolvované predmety zapísané v aktuálnom akademickom roku **v dennej forme štúdia**.
- získať minimálne 24 kreditov za úspešne absolvované predmety zapísané v aktuálnom akademickom roku **v externej forme štúdia**.

Na postup do ďalšieho obdobia sa do minimálneho počtu kreditov **nezapočítavajú kredity** za uznané predmety, absolvované v predchádzajúcom štúdiu.

Doktorandské štúdium – externá forma, 5-ročné (akreditácia od ak. roku 2021/2022)

Študijný program: STROJÁRSKE TECHNOLOGIE A MATERIÁLY

Typ	Kód predmetu	Názov predmetu	Rozsah výučby	Kredity	Zodpovedný za predmet
I. ROK ŠTÚDIA					
Semester 1		Povinné predmety			
P	DZPRO1-6D	Dizertačný projekt I	13 - 65	s 10	školiťel'
P	CASM03-6D	CA systémy	26 - 52	s 12	Peterka
P	R_D_MVP1	Metodológia vedeckej práce 1	26 - 0	s 2	Koleňák
Semester 1		Povinné voliteľné predmety (1 zapísať povinne)			
P	NAMA01-6D	Náuka o materiáloch	13 - 26	s 6	Moravčík
PV	EMVO03-6D	Experimentálne metódy výskumu v odbore	13 - 26	s 6	Šugár
Semester 2		Povinné predmety			
P	VYSPR1-6D	Výskumná práca I	13 - 65	s 10	Čaus
P	PSTP03-6D	Počítačová simulácia technologických procesov	13 - 26	s 6	Peterka
P	R_D_MVP2	Metodológia vedeckej práce 2	26 - 0	s 2	Koleňák
Semester 2		Povinné voliteľné predmety (1 zapísať povinne)			
PV	TMAM03-6D	Technická makro a mikrofotografia	13 - 26	s 6	Marônek
PV	MMSZ03-6D	Moderné metódy skúmania materiálov	13 - 26	s 6	Čaus
II. ROK ŠTÚDIA					
Semester 3		Povinné predmety			
P	DZPRO2-6D	Dizertačný projekt II	13 - 26	s 6	školiťel'
P	VYSPR2-6D	Výskumná práca II	13 - 65	s 12	Koleňák
Semester 4		Povinné predmety			
P	DZPRO3-6D	Dizertačný projekt III	13 - 65	s 12	školiťel'
P	VSTT03-6D	Vybrané state z teórie a technológie	39 - 39	s 12	Koleňák
III. ROK ŠTÚDIA					
Semester 5		Povinné predmety			
P	AJD107-6D	Anglický jazyk pre doktorandov I	13 - 26	s 4	Chmelíková
P	DIZSKU-6D	Dizertačná skúška		šs 20	Babčanová
Semester 6		Povinné predmety			
P	DZPRO4-6D	Dizertačný projekt IV	13 - 65	s 12	školiťel'
P	VYSPR3-6D	Výskumná práca III	13 - 65	s 12	Marônek
IV. ROK ŠTÚDIA					
Semester 7		Povinné predmety			
P	DZPRO5-6D	Dizertačný projekt V	13 - 65	s 12	školiťel'
P	DZPRO6-6D	Dizertačný projekt VI	13 - 65	s 12	školiťel'

Semester 8		Povinné predmety				
P	AJD207-6D	Anglický jazyk pre doktorandov II	13 - 26	s	6	Chmelíková
P	VYSPR4-6D	Výskumná práca IV	13 - 104	s	18	Šugár

V. ROK ŠTÚDIA

Semester 9		Povinné predmety				
P	VYSPR5-6D	Výskumná práca V	13 - 104	s	18	Babčanová

Semester 10		Povinné predmety				
P	DIZOBH-6D	Obhajoba dizertačnej práce		ss	30	Babčanová
		ŠTÁTNÁ SKÚŠKA				Babčanová

Podmienka na pokračovanie v štúdiu v nasledujúcom období:

- získať minimálne 30 kreditov za úspešne absolvované predmety zapísané v aktuálnom akademickom roku **v dennej forme štúdia**.
- získať minimálne 24 kreditov za úspešne absolvované predmety zapísané v aktuálnom akademickom roku **v externej forme štúdia**.

Na postup do ďalšieho obdobia sa do minimálneho počtu kreditov **nezapočítavajú kredity** za uznané predmety, absolvované v predchádzajúcom štúdiu.