

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	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	PRGJ06-6B	Programovacie jazyky	2-0020 s	5	Ďudák
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	ZAR106-6B	Základy automatizovaného riadenia	2-0020 s	6	Schreiber
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.

** Odporúčame zvoliť pre naplnenie profilu absolventa.

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	MTPT06-6B	Mechanika tuhých a poddajných telies	2-0200 s	6	Nad'
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	Tanuška
P	BAKPRA-6B	Bakalárska práca	0-0008 s	10	Čička
P	ŠTASKU-6B	ŠTÁTNA SKÚŠKA - Bc.	s	3	Čička
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	Schreiber

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	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	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 požiarneho 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	Tovaroznalectvo	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	Čička
P	ŠTASKU-6B	ŠTÁTNA SKÚŠKA - Bc.	s	3	Čička
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	Labaš
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 Gôrög
P	MTPT06-6B	Mechanika tuhých a poddajných telies	2-0200	s	6 Naď
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 Gôrög
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 Naď
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 Cagaňová
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

Typ	Kód predmetu	Názov predmetu	Rozsah výučby	Kredity	Zodpovedný za predmet
Semester 5 Povinné predmety					
P	TMA01-6B	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	TDK101-6B	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	Čička
P	ŠTASKU-6B	ŠTÁTNA SKÚŠKA - Bc.		s 3	Čička
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	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	PRGJ06-6B	Programovacie jazyky	2-0020	s 5	Ďudák
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:

ŠTUDIJNÉ PLÁNY- BAKALÁRSKE ŠTÚDIUM AKADEMICKÝ ROK 2022/2023

- 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 Tanuška
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	MSP006-6B	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 Velišek
P	BAKPRA-6B	Bakalárska práca	0-0008	s	10 Čička
P	ŠTASKU-6B	ŠTÁTNA SKÚŠKA - Bc.		s	3 Čička
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 Schreiber
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	Labaš
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 Górog
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	Duševná 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 Marónek
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 Marónek
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	Kredity	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 Václav
P	BPRO03-6B	Bakalársky projekt	0-0002	kz	3 Kolečák
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 Kapustová
Semester 6 Povinné predmety					
P	PPT303-6B	Počítačová podpora výrobných	1-0030	s	5 Peterka

P	CAQ03-6B	technológií III	2-0020	s	5	Görög
P	BAKPRA-6B	CAQ	0-0008	s	10	Čička
P	ŠTASKU-6B	Bakalárska práca		s	3	Čička
		ŠTÁTNA SKÚŠKA - Bc.				

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	Václav
PV	PROM03-6B	Priemyselné roboty a manipulátory	2-0020	s	6	Velišek
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	Vážan
P	ZEMA04-6B	Základy ekonomiky a manažmentu	2-2000	s	5	Čambál
P	ZKTD06-6B	Základy konštruovania a technická dokumentácia	2-2000	s	6	Nad'
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 (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	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 Chlpeková
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 snímání a spracovanie údajov ¹	2-0020	s	5 Schreiber
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	Mlčka
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	Tovaroznalectvo 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	Čagánová
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 manažérstve 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	Čička
P	ŠTASKU-6B	ŠTÁTNA SKÚŠKA - Bc.	s	3	Čička
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 manažérstvo	
I.	Obhajoba záverečnej práce
II.	Súčasť štátnych skúšok:
	1. Podnikový manažment

ŠTUDIJNÉ PLÁNY- BAKALÁRSKE ŠTÚDIUM
AKADEMICKÝ ROK 2022/2023

	2. Priemyselné inžinierstvo
--	-----------------------------

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

Štátne skúšky – modul Kvalita produkcie	
I.	Obhajoba záverečnej práce
II.	Súčasť štátnych skúšok:
	1. Manažérstvo 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 číslami 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	Jurčí
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	Základv 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 číslami 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

**ŠTUDIJNÉ PLÁNY- BAKALÁRSKE ŠTÚDIUM
 AKADEMICKÝ ROK 2022/2023**

P IKPS04-6B Inžinierstvo kvality produkcie a integrovaný systém ² 2-2000 s 6 Pauliková

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	TMA01-6B	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	MSP06-6B	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	Václav
P	ITRP04-6B	Informačné technológie v riadení podniku ²	2-0020	s 5	Míkva
PV	RAVP03-6B	Racionalizácia výrobných procesov ²	2-0200	s 6	Görög
P	BAKPRA-6B	Bakalárska práca	0-0008	s 10	Čička
P	ŠTASKU-6B	ŠTÁTNA SKÚŠKA - Bc.		s 3	Čička
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	MTP06-6B	Mechanika tuhých a poddajných telies	2-0200	s	6	Nad'
P	ZAPR07-6B	Základy práva	1-1000	kz	2	Novotná
P	KPC203-6B	Konštruovanie s podporou počítača II	1-0030	s	6	Košťál
P	PLOA06-6B	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	Nad'
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

Študijný program: **VÝROBNÉ ZARIADENIA A SYSTÉMY**

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

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 Kolečák
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 5					
Povinne voliteľné odborné predmety (1 zapísať povinne)					
PV	CMST06-6B	Časti a mechanizmy strojov	2-0200	s	6 Naď
PV	MSP06-6B	Mechanika strojov a pohonov	2-0200	s	6 Naď
Semester 6					
Povinné predmety					
P	PROM03-6B	Priemyselné roboty a manipulátory	2-0020	s	6 Velišek
P	PRIP03-6B	Prípravky	2-0020	s	5 Ružarovský
P	BAKPRA-6B	Bakalárska práca	0-0008	s	10 Čička
P	ŠTASKU-6B	ŠTÁTNA SKÚŠKA - Bc.		s	3 Čička
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 Gôrög
PV	ASSU06-6B	Automatizácia snímání a spracovania údajov	2-0020	s	5 Schreiber
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.