

ODPORÚČANÉ ŠTUDIJNÉ PLÁNY

INŽINIERSKE ŠTÚDIUM

DENNÁ FORMA ŠTÚDIA (prezenčná a kombinovaná metóda štúdia)

II. STUPEŇ ŠTÚDIA

VYSVETLIVKY

Typ predmetu

- P povinný predmet
- PV povinne voľiteľný 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	Novotná
Semester 1 Povinne voliteľné odborné predmety (1 zapísať povinne)						
PV	EMTD06-6I	Experimentálne metódy a technická diagnostika	2-0020	s	5	Naď
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	Đuďák
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	Naď
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 PRIEMYSELE

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	Vizuálna analýza procesov	2-0011	s	5	Važan
P	PRIS06-6I	Projektovanie riadiacich systémov	2-0011	s	5	Kopček
P	RIVS06-6I	Riadenie výrobných systémov	2-0011	s	5	Važan
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	Gerháťová
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	Novotná
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	RTOH05-6I	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	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)					
P	AKVA05-6I	Audity kvality, bezpečnosti a environmentu	2-1100 s	5	Kuracina
PV	SBTS06-6I	Spoľahlivosť 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	Novotná
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	Černičková
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	Černičková
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	Manažerstvo kvality a riadenie projektov	0-0011	kz	3	Lestyánszka-Škürková
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	Kusý
P	INPO01-6I	Inžinierstvo povrchov	2-2000	s	5	Jurči
P	RTOH05-6I	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	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.	Súčasti 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 výroby¹**
Výrobné zariadenia a systémy²

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
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	Černičková
P	TETV03-6I	Teória tvárenia ¹	2-2000	s 5	Bílik
P	OBRS03-6I	Obrábacie stroje ²	2-2000	s 5	Košťál
P	TVSN03-6I	Tváriace stroje a nástroje ²	2-2000	s 5	Bílik
Semester 1					
Povinne voľiteľné predmety (1 zapísať povinne)					
PV	VPOD07-6I	Vedenie k podnikaniu	1-1000	kz 2	Novotná
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 voľiteľné 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	OBRS03-6I	Obrábacie stroje ¹	2-2000	s 5	Košťál
PV	TVSN03-6I	Tváriace stroje a nástroje ¹	2-2000	s 5	Bílik
PV	KNMA01-6I	Kovové a nekovové materiály ²	2-1001	s 5	Černičková
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 voľiteľné 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	Šimna
P	TEZV03-6I	Teória zvárania ¹	2-0020	s 5	Kovačócy
P	TEOB03-6I	Teória obrábania ¹	2-0020	s 5	Šugár
P	TEZL03-6I	Teória zlievarenstva ¹	2-0020	s 5	Martinkovič
P	PVMT03-6I	Programovanie výrobnjej 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	Marónek

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 zvrárania 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	Martinkovič

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 systémy²

*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
Semester 3					
Povinné predmety					
P	APP303-6I	Ateliér počítačovej podpory návrhu a výroby III	1-0003	s	5 Buranský
P	MSPO03-6I	Modelovanie a simulácia procesov obrábania ¹	2-0011	s	5 Peterka
P	VRNA03-6I	Výroba a renovácia nástrojov ¹	2-0020	s	5 Peterka
P	PVSY03-6I	Projektovanie výrobných systémov ²	2-0011	s	5 Košťál
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	PVSY03-6I	Projektovanie výrobných systémov ¹	2-0011	s	5 Košťál
PV	OSNA03-6I	Obrábacie stroje a nástroje ¹	2-0020	s	5 Šimna
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	MSPO03-6I	Modelovanie a simulácia procesov obrábania ²	2-0011	s	5 Peterka
PV	VRNA03-6I	Výroba a renovácia nástrojov ²	2-0020	s	5 Peterka
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 Delgado Sobrino
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 prislušnými číslicami 1,2 (homý 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	Paulíková
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	Košťál
P	AKMA06-6I	Aktuárska matematika ²	2-0200 s	5	Vrábel'
P	RKRZ04-6I	Riadenie kariéry a rozvoja zamestnancov ²	2-2000 s	5	Babčanová
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	Novotná
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	Mílkva
P	INVM04-6I	Inovačný manažment	2-0200 s	5	Mílkva
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	Gyurák Babelová
P	NARI04-6I	Nástroje riadenia ľudských zdrojov ²	2-200 s	5	Gyurák Babelová
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: **PRÍEMYSELNÉ MANAŽÉRSTVO**

Moduly: **Priemyselné manažérstvo¹**
Personálna práca v priemyselno podniku²

*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	
Semester 3						
Povinné predmety						
P	EKAP04-6I	Ekonomická analýza podniku	2-2000	s	5	Vaňová
P	TQMS04-6I	TQM – IMS	2-2000	s	5	Míkva
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	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	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 manažerstvo	
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	Gerháťová
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	Čermičková
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	Chmeliková
Semester 1 Povinne voliteľné humanitné predmety (1 zapísať povinne)					
PV	VPOD07-6I	Vedenie k podnikaniu	1-1000 kz	2	Novotná
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	Martinkovič
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	Bošák
P	TAN207-6I	Technická angličtina II. ²	0-4000 s	5	Chmeliková
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 zvarokov ³	2-0020 s	5	Marònek

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 prislušnými 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	Šimna
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	Podhorský
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 zvráraní 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 zvráraní ²	2-2000	s	5	Koleňák
PV	TVPM03-6I	Technológie výroby progresívnych materiálov ²	2-2000	s	5	Martinkovič

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 Zvráranie 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.