

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

ŠTUDIJNÉ PLÁNY – INŽINIERSKE ŠTÚDIUM
AKADEMICKÝ ROK 2022/2023

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	Schreiber
P	MAZR04-6I	Manažérske zručnosti	1-1000	s	3	Cagárová
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	Schreiber
P	INRS06-6I	Inžinierstvo návrhu riadiacich systémov	2-0110	s	5	Tanuška
P	SBTS06-6I	Spôľahlivosť a bezpečnosť technických systémov	2-0110	s	5	Behúlová
P	DIPPRA-6I	Diplomová práca	0-0039	s	12	Čička
P	ŠTASKU-6I	ŠTÁTNA SKÚŠKA - Ing.		s	3	Čička

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	Cagášová
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	DIPPRA-6I	Diplomová práca	0-0039	s 12	Čička
P	ŠTASKU-6I	ŠTÁTNA SKÚŠKA - Ing.		s 3	Čička
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	Cagáňová
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	DIPPR01-6I	Diplomová práca	0-0039	s	12	Čička
P	ŠTASKU-6I	ŠTÁTNÁ SKÚŠKA - Ing.		s	3	Čička

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 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	Velišek
P	TVSN03-6I	Tvárnice 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	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 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	OBR03-6I	Obrábacie stroje ¹	2-2000	s 5	Velišek
PV	TVSN03-6I	Tvárnice 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 voľiteľné odborné predmety (1 zapísať povinne)					
PV	MAZR04-6I	Manažérske zručnosti	1-1000	s 3	Čagánová
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	Kováčový
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 výrobných a	2-2000	s 5	Holubek

ŠTUDIJNÉ PLÁNY – INŽINIERSKE ŠTÚDIUM
AKADEMICKÝ ROK 2022/2023

P	SPST03-6I	manipulačnej techniky ² 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 výrobné a manipulačnej techniky ¹	2-2000	s	5	Holubek
PV	MOST03-6I	Montážne stroje ¹	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 zvárania 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	Košťál
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	PVSY03-6I	Projektovanie výrobných systémov ²	2-0011	s	5 Božek
P	VYS103-6I	Výrobné systémy I ²	2-0020	s	5 Velíšek
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 Velíšek
PV	PVSY03-6I	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 Václav
P	PRVS03-6I	Prevádzkovanie výrobných systémov ²	2-0011	s	5 Božek
P	DIPPRA-6I	Diplomová práca	0-0039	s	12 Čička
P	ŠTASKU-6I	ŠTÁTNA SKÚŠKA - Ing.		s	3 Čička

ŠTUDIJNÉ PLÁNY – INŽINIERSKE ŠTÚDIUM
AKADEMICKÝ ROK 2022/2023

Semester 4		Povinne voliteľné odborné predmety (1 zapísať povinne)				
PV	UVYS03-6I	Údržba výrobných systémov ²	2-0020	s	5	Ružarovský
PV	SBTS06-6I	Spoľahlivosť 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: **PRÍEMYSELNÉ 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	Cagáňová
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	Cagáňová
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	Vážan
P	MALZ04-6I	Manažment ľudských zdrojov ¹	2-2000	s	5	Chlpeková
P	NARI04-6I	Nástroje riadenia ľudských zdrojov ²	2-200	s	5	Chlpeková
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

ŠTUDIJNÉ PLÁNY – INŽINIERSKE ŠTÚDIUM
AKADEMICKÝ ROK 2022/2023

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	Cagáňová
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	Chlpeková
P	INMA04-6I	Interkultúrny manažment ²	2-2000	s	5	Cagáňová
P	DIPPR4-6I	Diplomová práca	0-0039	s	12	Čička
P	ŠTASKU-6I	ŠTÁTNÁ SKÚŠKA - Ing.		s	3	Čička
Semester 4						
Povinne voliteľné odborné predmety (1 zapísať povinne)						
PV	INMA04-6I	Interkultúrny manažment ¹	2-2000	s	5	Cagáňová
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	Cagáňová
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

ŠTUDIJNÉ PLÁNY – INŽINIERSKE ŠTÚDIUM
AKADEMICKÝ ROK 2022/2023

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	Tvárnacie 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	Václav
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	Václav
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	Kapustová
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

ŠTUDIJNÉ PLÁNY – INŽINIERSKE ŠTÚDIUM
AKADEMICKÝ ROK 2022/2023

P	TPVZ03-6I	Technická príprava výroby vo zväraní a spájaní materiálov ³	2-1001	s	5	Koleňák
P	SPAJO3-6I	Spájkovanie ³	2-0020	s	5	Koleňák
P	DIPPR03-6I	Diplomová práca	0-0039	s	12	Čička
P	ŠTASKU-6I	ŠTÁTNA SKÚŠKA – Ing.		šs	3	Čička

Semester 4 Povinné 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 zväraní ²	2-2000	s	5	Koleňák
PV	TVPM03-6I	Technológie výroby progresívnych materiálov ²	2-2000	s	5	Čaus

Semester 4 Povinné voliteľné odborné predmety (1 zapísať povinne)

PV	MPOT03-6I	Modelovanie procesov obrábania a tvárnenia ²	2-1001	s	5	Kapustová
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.