

# ODPORÚČANÉ ŠTUDIJNÉ PLÁNY

## INŽINIERSKE ŠTÚDIUM

DENNÁ FORMA ŠTÚDIA  
(prezenčná a kombinovaná metóda štúdia)

### II. STUPEŇ ŠTÚDIA

#### VYSVETLIVKY

##### Typ predmetu

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

##### Rozsah výučby = týždenný rozsah hodín (a-bcde)

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

##### Spôsob ukončenia

- kz klasifikovaný zápočet

s skúška  
šs štátna skúška

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

**Študijný program:** AUTOMATIZÁCIA A INFORMATIZÁCIA PROCESOV V PRIEMYSELE

Typ	Kód predmetu	Názov predmetu	Rozsah výučby		Kredity	Zodpovedný za predmet
<b>Semester 1 Povinné predmety</b>						
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	Čambál
<b>Semester 1 Povinne voliteľné humanitné predmety (1 zapísať povinne)</b>						
PV	PRSO07-6I	Priemyselná sociológia	1-1000	kz	2	Fero
PV	VPOD07-6I	Vedenie k podnikaniu	1-1000	kz	2	Hurajová
<b>Semester 1 Povinne voliteľné odborné predmety (1 zapísať povinne)</b>						
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
<b>Semester 2 Povinné predmety</b>						
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
<b>Semester 2 Povinne voliteľné humanitné predmety (1 zapísať povinne)</b>						
PV	PPSY07-6I	Pracovná psychológia	1-1000	kz	2	Blahová
PV	UVEP07-6I	Úvod do vedeckej práce	1-1000	kz	2	Fero
<b>Semester 2 Povinne voliteľné odborné predmety (1 zapísať povinne)</b>						
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
<b>Semester 3 Povinné predmety</b>						
P	OPAN04-6I	Operačná analýza	2-0020	s	5	Hrablík Chovanová
P	VIPRO6-6I	Vízualizácia 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
<b>Semester 3 Výberové predmety (1 zapísať povinne)*</b>						
Doplniť výberový predmet (výberové predmety) s min. počtom kreditov 5.						
<b>Semester 4 Povinné predmety</b>						
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	Spoľahlivosť a bezpečnosť technických systémov	2-0110	s	5	Behúlová
P	DIPPRA-6I	Diplomová práca	0-0039	s	12	Babčanová
P	ŠTASKU-6I	<b>ŠTÁTNA SKÚŠKA - Ing.</b>		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.	Súčasťou 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
<b>Semester 1 Povinné predmety</b>						
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
<b>Semester 1 Povinne voliteľné humanitné predmety (1 zapísať povinne)</b>						
PV	PRSO07-6I	Priemyselná sociológia	1-1000	kz	2	Fero
PV	VPOD07-6I	Vedenie k podnikaniu	1-1000	kz	2	Hurajová
<b>Semester 2 Povinné predmety</b>						
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
<b>Semester 2 Povinne voliteľné humanitné predmety (1 zapísať povinne)</b>						
PV	PPSY07-6I	Pracovná psychológia	1-1000	kz	2	Blahová
PV	UVEP07-6I	Úvod do vedeckej práce	1-1000	kz	2	Fero
<b>Semester 2 Povinne voliteľné odborné predmety (1 zapísať povinne)</b>						
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
<b>Semester 3 Povinné predmety</b>					
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
<b>Semester 3 Výberové predmety (1 zapísať povinne)*</b> Doplniť výberový predmet (výberové predmety) s min. počtom kreditov 5.					
<b>Semester 4 Povinné predmety</b>					
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	<b>ŠTÁTNA SKÚŠKA - Ing.</b>	s	3	Babčanová
<b>Semester 4 Povinne voliteľné odborné predmety (1 zapísať povinne)</b>					
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
<b>Semester 1 Povinné predmety</b>						
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
<b>Semester 1 Povinne voliteľné humanitné predmety (1 zapísať povinne)</b>						
PV	VPOD07-6I	Vedenie k podnikaniu	1-1000	kz	2	Hurajová
PV	PRSO07-6I	Priemyselná sociológia	1-1000	kz	2	Fero
<b>Semester 1 Povinne voliteľné odborné predmety (1 zapísať povinne)</b>						
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
<b>Semester 2 Povinné predmety</b>						
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	Manažerstvo kvality a riadenie projektov	0-0011	kz	3	Lestyánszka-Škúrková
<b>Semester 2 Povinne voliteľné humanitné predmety (1 zapísať povinne)</b>						
PV	PPSY07-6I	Pracovná psychológia	1-1000	kz	2	Blahová
PV	UVEP07-6I	Úvod do vedeckej práce	1-1000	kz	2	Fero
<b>Semester 2 Povinne voliteľné odborné predmety (1 zapísať povinne)</b>						
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
<b>Semester 3 Povinné predmety</b>						
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	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.

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

**Vysvetlivky:**

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

**ŠTÁTNE SKÚŠKY**

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

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

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



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

**Študijný program:** POČÍTAČOVÁ PODPORA NÁVRHU A VÝROBY

**Moduly:** Počítačová podpora návrhu a výroby <sup>1</sup>  
Výrobné zariadenia a systémy <sup>2</sup>

*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
<b>Semester 1</b>					
<b>Povinné predmety</b>					
P	APP103-6I	Ateliér počítačovej podpory návrhu a výroby I	2-0002	s 5	Morovič
P	KNMA01-6I	Kovové a nekovové materiály <sup>1</sup>	2-1001	s 5	Hudáková
P	TETV03-6I	Teória tvárnenia <sup>1</sup>	2-2000	s 5	Bílik
P	OBR03-6I	Obrábacie stroje <sup>2</sup>	2-2000	s 5	Košťál
P	TVSN03-6I	Tvárnacie stroje a nástroje <sup>2</sup>	2-2000	s 5	Bílik
<b>Semester 1</b>					
<b>Povinne voľiteľné predmety (1 zapísať povinne)</b>					
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
<b>Semester 1</b>					
<b>Povinne voľiteľné odborné predmety (2 zapísať povinne)</b>					
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 <sup>1</sup>	2-2000	s 5	Košťál
PV	TVSN03-6I	Tvárnacie stroje a nástroje <sup>1</sup>	2-2000	s 5	Bílik
PV	KNMA01-6I	Kovové a nekovové materiály <sup>2</sup>	2-1001	s 5	Hudáková
PV	TETV03-6I	Teória tvárnenia <sup>2</sup>	2-2000	s 5	Bílik
PV	OPAN04-6I	Operačná analýza <sup>2</sup>	2-2000	s 5	Hrablík Chovanová
<b>Semester 1</b>					
<b>Povinne voľiteľné odborné predmety (1 zapísať povinne)</b>					
PV	MAZR04_6I	Manažérske zručnosti	1-1000	s 3	Čambál
PV	TZAV03-6I	Teoretické základy aditívnej výroby	1-1000	s 3	Buranský
<b>Semester 2</b>					
<b>Povinné predmety</b>					
P	APP203-6I	Ateliér počítačovej podpory návrhu a výroby II	1-0003	s 5	Pokorný
P	TEZV03-6I	Teória zvárania <sup>1</sup>	2-0020	s 5	Kovačócy
P	TEOB03-6I	Teória obrábania <sup>1</sup>	2-0020	s 5	Šugár
P	TEZL03-6I	Teória zlievarenstva <sup>1</sup>	2-0020	s 5	Čaus
P	PVMT03-6I	Programovanie výrobnjej a manipulačnej techniky <sup>2</sup>	2-2000	s 5	Holubek

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

**Semester 2 Povinne voliteľné odborné predmety (1 zapísať povinne)**

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

**Podmienka na pokračovanie v štúdiu v nasledujúcom období:**

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

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

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

**Študijný program:** POČÍTAČOVÁ PODPORA NÁVRHU A VÝROBY

**Moduly:** Počítačová podpora návrhu a výroby <sup>1</sup>  
Výrobné zariadenia a systémy <sup>2</sup>

*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
<b>Semester 3</b>					
<b>Povinné predmety</b>					
P	APP303-6I	Ateliér počítačovej podpory návrhu a výroby III	1-0003	s 5	Peterka
P	MSPO03-6I	Modelovanie a simulácia procesov obrábania <sup>1</sup>	2-0011	s 5	Peterka
P	VRNA03-6I	Výroba a renovácia nástrojov <sup>1</sup>	2-0020	s 5	Pokorný
P	PVSY03-6I	Projektovanie výrobných systémov <sup>2</sup>	2-0011	s 5	Božek
P	VYS103-6I	Výrobné systémy I <sup>2</sup>	2-0020	s 5	Ružarovský
P	DPRO03-6I	Diplomový projekt	0-0004	kz 5	Šugár
<b>Semester 3</b>					
<b>Povinne voliteľné odborné predmety (1 zapísať povinne)</b>					
PV	VYS203-6I	Výrobné systémy II	2-0020	s 5	Bílik
PV	VYS103-6I	Výrobné systémy I <sup>1</sup>	2-0020	s 5	Ružarovský
PV	PVSY03-6I	Projektovanie výrobných systémov <sup>1</sup>	2-0011	s 5	Božek
PV	OSNA03-6I	Obrábacie stroje a nástroje <sup>1</sup>	2-0020	s 5	Pokorný
PV	PRMO03-6I	Progresívne metódy obrábania <sup>1</sup>	2-0011	s 5	Šugár
PV	PMET03-6I	Progresívne metódy tvárenia <sup>1</sup>	2-1001	s 5	Šugárová
PV	MSTP06-6I	Modelovanie a simulácia technologických procesov <sup>2</sup>	2-0011	s 5	Behúlová
PV	EMTD06-6I	Experimentálne metódy a technická diagnostika <sup>2</sup>	2-0020	s 5	Nad'
PV	MSPO03-6I	Modelovanie a simulácia procesov obrábania <sup>2</sup>	2-0011	s 5	Peterka
PV	VRNA03-6I	Výroba a renovácia nástrojov <sup>2</sup>	2-0020	s 5	Pokorný
<b>Semester 3</b>					
<b>Výberové predmety (1 zapísať povinne)*</b>					
Doplniť výberový predmet (výberové predmety) s min. počtom kreditov 5.					
<b>Semester 4</b>					
<b>Povinné predmety</b>					
P	CAPP03-6I	CAPP	2-0020	s 5	Peterka
P	MSPT03-6I	Modelovanie a simulácia procesov tvárenia <sup>1</sup>	2-0011	s 5	Martinkovič
P	MONT03-6I	Montáž <sup>1</sup>	2-1001	s 5	Václav
P	PRVS03-6I	Prevádzkovanie výrobných systémov <sup>2</sup>	2-0011	s 5	Božek
P	DIPPRA-6I	Diplomová práca	0-0039	s 12	Babčanová
P	ŠTASKU-6I	ŠTÁTNA SKÚŠKA - Ing.		s 3	Babčanová

<b>Semester 4</b>		<b>Povinne voliteľné odborné predmety (1 zapísať povinne)</b>			
PV	UVYS03-6I	Údržba výrobných systémov <sup>2</sup>	2-0020	s	5 Delgado Sobrino
PV	SBTS06-6I	Spôľahlivosť a bezpečnosť technických systémov <sup>2</sup>	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**

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

<b>Štátne skúšky – modul Výrobné zariadenia a systémy</b>	
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 <sup>1</sup>**  
**Personálna práca v priemyselno podniku <sup>2</sup>**

*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
<b>Semester 1</b>					
<b>Povinné predmety</b>					
P	STRM04-6I	Strategický manažment	2-1001 s	5	Babčanová
P	OPAN04-6I	Operačná analýza	2-0020 s	5	Hrablík Chovanová
P	ERGO04-6I	Ergonómia	2-0200 s	5	Pauliková
P	MAZR04-6I	Manažérske zručnosti	1-1000 s	3	Čambál
P	MMPV06-6I	Matematické metódy plánovania a vyhodnocovania experimentu <sup>1</sup>	2-0200 s	5	Vrábel'
P	PVSY03-6I	Projektovanie výrobných systémov <sup>1</sup>	2-0011 s	5	Božek
P	AKMA06-6I	Aktuárska matematika <sup>2</sup>	2-0200 s	5	Vrábel'
P	RKRZ04-6I	Riadenie kariéry a rozvoja zamestnancov <sup>2</sup>	2-2000 s	5	Chlpeková
<b>Semester 1</b>					
<b>Povinne voliteľné humanitné predmety (1 zapísať povinne)</b>					
PV	PRSO07-6I	Priemyselná sociológia	1-1000 kz	2	Fero
PV	VPOD07-6I	Vedenie k podnikaniu	1-1000 kz	2	Hurajová
<b>Semester 2</b>					
<b>Povinné predmety</b>					
P	FIMA04-6I	Finančný manažment <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>	2-0011 s	5	Važan
P	MALZ04-6I	Manažment ľudských zdrojov <sup>1</sup>	2-2000 s	5	Chlpeková
P	NARI04-6I	Nástroje riadenia ľudských zdrojov <sup>2</sup>	2-200 s	5	Chlpeková
P	TPV03-6I	Technická príprava výroby <sup>2</sup>	2-0002 s	5	Martinkovič
<b>Semester 2</b>					
<b>Povinne voliteľné humanitné predmety (1 zapísať povinne)</b>					
PV	PPSY07-6I	Pracovná psychológia	1-1000 kz	2	Blaňová
PV	UVEP07-6I	Úvod do vedeckej práce	1-1000 kz	2	Fero
<b>Semester 2</b>					
<b>Povinne voliteľné humanitné predmety (1 zapísať povinne)</b>					
PV	POKU04-6I	Podniková kultúra <sup>2</sup>	2-2000 s	5	Vaňová
PV	DOSP04-6I	Daňový a odvodový systém v personálnej práci <sup>2</sup>	2-0200 s	5	Vaňová

**Podmienka na pokračovanie v štúdiu v nasledujúcom období:**

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

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

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

**Študijný program:** **PRIEMYSELNÉ MANAŽÉRSTVO**

**Moduly:** **Priemyselné manažérstvo <sup>1</sup>**  
**Personálna práca v priemyselno podniku <sup>2</sup>**

*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	
<b>Semester 3</b>						
<b>Povinné predmety</b>						
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 <sup>1</sup>	2-2000	s	5	Makyšová
P	RIVZ04-6I	Riadenie výkonnosti zamestnancov <sup>2</sup>	2-2000	s	5	Čambál
P	DPRO04-6I	Diplomový projekt	0-0004	kz	5	Makyšová
<b>Semester 3</b>						
<b>Povinne voliteľné odborné predmety (1 zapísať povinne)</b>						
PV	MVDI04-6I	Medzinárodné vzťahy a diverzita	2-2000	s	5	Vaňová
PV	CONT04-6I	Controlling <sup>1</sup>	2-0200	s	5	Makyšová
PV	PRAX04-6I	Odborná prax	0-0004	kz	5	Babčanová
<b>Semester 3</b>						
<b>Výberové predmety (1 zapísať povinne)*</b>						
Doplniť výberový predmet (výberové predmety) s min. počtom kreditov 5.						
<b>Semester 4</b>						
<b>Povinné predmety</b>						
P	PROM04-6I	Projektový manažment	2-0002	s	5	Hrablík Chovanová
P	MIRP04-6I	Manažment investičného rozvoja podniku <sup>1</sup>	2-1001	s	5	Čambál
P	PEO04-6I	Personálne poradenstvo <sup>2</sup>	2-2000	s	5	Chlpeková
P	INMA04-6I	Interkultúrny manažment <sup>2</sup>	2-2000	s	5	Vaňová
P	DIPRA-6I	Diplomová práca	0-0039	s	12	Babčanová
P	ŠTASKU-6I	<b>ŠTÁTNA SKÚŠKA - Ing.</b>		s	3	Babčanová
<b>Semester 4</b>						
<b>Povinne voliteľné odborné predmety (1 zapísať povinne)</b>						
PV	INMA04-6I	Interkultúrny manažment <sup>1</sup>	2-2000	s	5	Vaňová
PV	SZUP04-6I	Spoločensky zodpovedné udržateľné podnikanie <sup>1</sup>	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

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

<b>Štátne skúšky – modul Personálna práca v priemyselnom podniku</b>	
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 <sup>1</sup>  
 Výrobné technológie a výrobný manažment <sup>2</sup>  
 Zváranie a spájanie materiálov <sup>3</sup>

*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
<b>Semester 1 Povinné predmety</b>					
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	Hudáková
P	MAZR04-6I	Manažérske zručnosti	1-1000 s	3	Čambál
P	CATS03-6I	CA technológie a systémy <sup>1,3</sup>	2-1001 s	5	Morovič
P	TAN107-6I	Technická angličtina I. <sup>2</sup>	0-4000 s	5	Chmelíková
<b>Semester 1 Povinne voliteľné humanitné predmety (1 zapísať povinne)</b>					
PV	VPOD07-6I	Vedenie k podnikaniu	1-1000 kz	2	Hurajová
PV	PRSO07-6I	Priemyselná sociológia	1-1000 kz	2	Fero
<b>Semester 2 Povinné predmety</b>					
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 <sup>1</sup>	2-2000 s	5	Kubliha
P	TAN207-6I	Technická angličtina II. <sup>2</sup>	0-4000 s	5	Chmelíková
P	MOSS06-6I	Modelovanie a simulácia systémov <sup>2</sup>	2-0011 s	5	Važan
P	MFZS01-6I	Metalografia a fraktografia zvarových spojov <sup>3</sup>	2-0020 s	5	Dománková
<b>Semester 2 Povinne voliteľné humanitné predmety (1 zapísať povinne)</b>					
PV	PPSY07-6I	Pracovná psychológia	1-1000 kz	2	Blahová
PV	UVEP07-6I	Úvod do vedeckej práce	1-1000 kz	2	Fero
<b>Semester 2 Povinne voliteľné odborné predmety (1 zapísať povinne)</b>					
PV	MKPV03-6I	Meranie a kontrola parametrov výrobkov <sup>1</sup>	2-0020 s	5	Görög
PV	REIN03-6I	Reverzné inžinierstvo <sup>1</sup>	2-2000 s	5	Morovič
PV	IIZV03-6I	Inžinierstvo koordinácie a inšpekcie vo zvráňaní <sup>3</sup>	2-2000 s	5	Koleňák
PV	NAVZ03-6I	Navrhovanie a výroba zvariek <sup>3</sup>	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 <sup>1</sup>  
 Výrobné technológie a výrobný manažment <sup>2</sup>  
 Zváranie a spájanie materiálov <sup>3</sup>

*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
<b>Semester 3</b>						
<b>Povinné predmety</b>						
P	EMOT03-6I	Experimentálne metódy v obrábaní a tvárnení <sup>1</sup>	2-1001	s	5	Šugár
P	PRMO03-6I	Progresívne metódy obrábania <sup>1</sup>	2-0011	s	5	Šugár
P	PMET03-6I	Progresívne metódy tvárnenia <sup>1</sup>	2-1001	s	5	Šugárová
P	EKAP04-6I	Ekonomická analýza podniku <sup>2</sup>	2-2000	s	5	Vaňová
P	MAVY04-6I	Manažment výroby <sup>2</sup>	2-2000	s	5	Makyšová
P	CATS03-6I	CA technológie a systémy <sup>2</sup>	2-1001	s	5	Morovič
P	MSTP06-6I	Modelovanie a simulácia technologických procesov <sup>3</sup>	2-0011	s	5	Behúlová
P	PMEZ03-6I	Progresívne metódy zvárania <sup>3</sup>	2-1001	s	5	Marônek
P	ZVSZ03-6I	Zváracie stroje a zariadenia <sup>3</sup>	2-0020	s	5	Koleňák
P	DPRO03-6I	Diplomový projekt	0-0004	kz	5	Šugár
<b>Semester 3</b>						
<b>Povinne voliteľné odborné predmety (1 zapísať povinne)</b>						
PV	OSNA03-6I	Obrábacie stroje a nástroje <sup>1</sup>	2-0020	s	5	Pokorný
PV	TVSN03-6I	Tvárnice stroje a nástroje <sup>1</sup>	2-2000	s	5	Blík
PV	PRMO03-6I	Progresívne metódy obrábania <sup>2</sup>	2-0011	s	5	Šugár
PV	PMET03-6I	Progresívne metódy tvárnenia <sup>2</sup>	2-1001	s	5	Šugárová
PV	PMOD03-6I	Progresívne metódy odlievania <sup>2</sup>	2-2000	s	5	Čaus
PV	PMEZ03-6I	Progresívne metódy zvárania <sup>2</sup>	2-1001	s	5	Marônek
PV	PRMM03-6I	Progresívne metódy montáže <sup>2</sup>	2-2000	s	5	Václav
PV	REOP03-6I	Renovácie a opravy <sup>3</sup>	2-2000	s	5	Kovačócy
PV	ASSM03-6I	Alternatívne spôsoby spájania materiálov <sup>3</sup>	2-1001	s	5	Marônek
<b>Semester 3</b>						
<b>Výberové predmety (1 zapísať povinne)*</b>						
Doplniť výberový predmet (výberové predmety) s min. počtom kreditov 5.						
<b>Semester 4</b>						
<b>Povinné predmety</b>						
P	MONT03-6I	Montáž <sup>1</sup>	2-1001	s	5	Václav
P	NOPS03-6I	Navrhovanie a optimalizácia výrobných procesov a systémov <sup>1</sup>	2-1001	s	5	Šugárová
P	MPOT03-6I	Modelovanie procesov obrábania a tvárnenia <sup>1</sup>	2-1001	s	5	Kapustová
P	MKPV03-6I	Meranie a kontrola parametrov výrobkov <sup>2</sup>	2-0020	s	5	Görög
P	KKZS03-6I	Kontrola kvality zvarových spojov <sup>3</sup>	2-0020	s	5	Koleňák

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

**Semester 4 Povinne voliteľné odborné predmety (1 zapísať povinne)**

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

**Semester 4 Povinne voliteľné odborné predmety (1 zapísať povinne)**

PV	MPOT03-6I	Modelovanie procesov obrábania a tvárnenia <sup>2</sup>	2-1001	s	5	Kapustová
PV	KOKV03-6I	Kontrola kvality výrobkov <sup>2</sup>	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**

<b>Štátne skúšky – modul Obrábanie a tvárnenie</b>	
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

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

<b>Štátne skúšky – modul Zváranie a spájanie materiálov</b>	
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.