

# 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 2015/16)**  
**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	Vrábel'
P	MAZR04-6I	Manažérske zručnosti	1-1000	s 3	Cagáňová
<b>Semester 1 Povinne voliteľné odborné predmety (1 zapísať povinne)</b>					
PV	EMTD06-6I	Experimentálne metódy a technická diagnostika	2-0020	s 5	Nadž
PV	MSTP06-6I	Modelovanie a simulácia technologických procesov	2-0011	s 5	Behúlová
PV	PRAX06-6I	Odborná prax	0-0004	kz 5	Mišútová
<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	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	2-0020	s 5	Važan
P	DYSY06-6I	Dynamické systémy	1-0100	s 3	Vrábel'
P	LOSR06-6I	Logické systémy riadenia	2-0020	s 5	Michalčonok
<b>Semester 2 Povinne voliteľné odborné predmety (1 zapísať povinne)</b>					
PV	APME06-6I	Aplikovaná mechanika	2-0200	s 5	Nadž
PV	PAVY06-6I	Prostriedky automatizovanej výroby	2-0020	s 5	Vrábel'
<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

**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 2015/16)

**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	DPRO06-6I	Diplomový projekt	0-0004	kz	5	Tanuška
P	OPAN04-6I	Operačná analýza	2-0020	s	5	Hrablík Chovanová
P	VIPRO6-6I	Vizualizácia procesov	2-0011	s	5	Mišútová
P	PRIS06-6I	Projektovanie riadiacich systémov	2-0011	s	5	Kopček
P	RIVS06-6I	Riadenie výrobných systémov	2-0011	s	5	Vážan

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

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

**Semester 4 Povinné predmety**

P	DIPPPRA-6I	Diplomová práca	0-0039	s	12	Čička
P	IMER06-6I	Inteligentné metódy riadenia	2-0200	s	5	Schreiber
P	INRS06-6I	Inžinierstvo návrhu riadiacich systémov	2-0110	s	5	Michalčonok
P	SBTS06-6I	Spoľahlivosť a bezpečnosť technických systémov	2-0110	s	5	Behúlová
P	ŠTASKU-6I	<b>ŠTÁTNA SKÚŠKA - Ing.</b>		s	3	Čička

**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 2015/16)

**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	Cagáňová
P	ERGO04-6I	Ergonómia	2-0200 s	5	Határ
<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	Kuracina
P	CHPP05-6I	Chémia procesov horenia a hasenia	2-0110 s	5	Martinka
<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
<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

**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 2015/16)

**Študijný program: INTEGROVANÁ BEZPEČNOSŤ**

Typ	Kód predmetu	Názov predmetu	Rozsah výučby	Kredity	Zodpovedný za predmet
<b>Semester 3 Povinné predmety</b>					
P	DPRO05-6I	Diplomový projekt	0-0004	kz 5	Soldán
P	BEIN05-6I	Bezpečnostné inžinierstvo	2-0110	s 5	Kuracina
P	ENI205-6I	Environmentálne inžinierstvo II	2-0020	s 5	Soldán
P	OBPR05-6I	Ochrana a bezpečnosť prostredia	2-2000	s 5	Kuracina
P	RTOH05-6I	Recyklačné technológie a odpadového hospodárstvo	2-2000	s 5	Soldán

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

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

**Semester 4 Povinné predmety**

P	DIPPR-6I	Diplomová práca	0-0039	s 12	Čička
P	PPBS05-6I	Protipožiarna bezpečnosť stavieb	2-1100	s 5	Martinka
P	TOXI05-6I	Toxikológia	2-1010	s 5	Soldán
P	ŠTASKU-6I	<b>ŠTÁTNA SKÚŠKA - Ing.</b>		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	Spoľahlivosť a bezpečnosť technických systémov	2-0110	s 5	Behúlová

**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 2015/16)

**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	Kotianová
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	Čagáňová
<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	2-2000	s	5	Moravčík
PV	MSTP06-6I	Modelovanie a simulácia technologických procesov	2-0011	s	5	Behúľová
<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	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	2-0020	s	5	Kubliha
P	MKRP04-6I	Manažérstvo kvality a riadenie projektov	0-0011	kz	3	Lestyánszka-Škúrková
<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
<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

**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.

**ODPORÚČANÉ ŠTUDIJNÉ PLÁNY  
AKADEMICKÝ ROK 2020/2021**

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 2015/16)

### Študijný program: MATERIÁLOVÉ INŽINIERSTVO

Typ	Kód predmetu	Názov predmetu	Rozsah výučby	Kredity	Zodpovedný za predmet
<b>Semester 3 Povinné predmety</b>					
P	DPRO01-6I	Diplomový projekt	0-0004 kz	5	Grgač
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	Hazlinger
P	ROH05-6I	Recyklačné technológie a odpadové hospodárstvo	2-2000 s	5	Soldán

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

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

### Semester 4 Povinné predmety

P	DIPPRA-6I	Diplomová práca	0-0039 s	12	Čička
P	MADI01-6I	Materiálový dizajn	3-3000 s	7	Kubliha
P	DPPZ01-6I	Degradačné procesy a predikcia životnosti materiálov	3-3000 s	8	Hazlinger
P	ŠTASKU-6I	<b>ŠTÁTNA SKÚŠKA - Ing.</b>	s	3	Čička

## 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 2018/19)**Študijný program: OBRÁBANIE A TVÁRNEENIE**

Typ	Kód predmetu	Názov predmetu	Rozsah výučby	Kredity	Zodpovedný za predmet
<b>Semester 1</b>		<b>Povinné predmety</b>			
P	AFYZ01-6I	Aplikovaná fyzika	2-2000 s	5	Gerhátovej
P	MMPV06-6I	Matematické metódy plánovania a vyhodnocovania experimentu	2-0200 s	5	Kotianová
P	TETV03-6I	Teória tvárnenia	2-0020 s	5	Bílik
P	KNMA01-6I	Kovové a nekovové materiály	2-2000 s	5	Moravčík
P	CATS03-6I	CA technológie a systémy	2-1001 s	5	Morovič
P	MAZR04-6I	Manažérske zručnosti	1-1000 s	3	Cagáňová
<b>Semester 1</b>		<b>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</b>		<b>Povinné predmety</b>			
P	TEZV03-6I	Teória zvrátenia	2-0020 s	5	Kovačový
P	TEZL03-6I	Teória zlievarenstva	2-0020 s	5	Čaus
P	TEOB03-6I	Teória obrábania	2-0020 s	5	Šugár
P	TTSP01-6I	Teória a technológia spracovania plastov	2-0020 s	5	Kubliha
P	MKRP04-6I	Manažérstvo kvality a riadenie projektov	0-0011 kz	3	Lestyánszka-Škúrková
<b>Semester 2</b>		<b>Povinne voliteľné odborné predmety (1 zapísať povinne)</b>			
PV	MKPV03-6I	Meranie a kontrola parametrov výrobkov	2-0020 s	5	Görög
PV	REIN03-6I	Reverzné inžinierstvo	2-0020 s	5	Morovič
<b>Semester 2</b>		<b>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

**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 2018/19)**Študijný program: OBRÁBANIE A TVÁRNE NIE**

Typ	Kód predmetu	Názov predmetu	Rozsah výučby	Kredity	Zodpovedný za predmet
<b>Semester 3 Povinné predmety</b>					
P	DPRO03-6I	Diplomový projekt	0-0004	kz 5	Peterka
P	EMOT03-6I	Experimentálne metódy v obrábaní a tvárnení	2-0020	s 5	Šugár
P	PRMO03-6I	Progresívne metódy obrábania	2-0020	s 5	Šugár
P	PMET03-6I	Progresívne metódy tvárnenia	2-0020	s 5	Šugárová

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

PV	OSNA03-6I	Obrábacie stroje a nástroje	2-0020	s 5	Šugár
PV	TVSN03-6I	Tvárnice stroje a nástroje	2-1001	s 5	Bílik

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

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

**Semester 4 Povinné predmety**

P	DIPPra-6I	Diplomová práca	0-0039	s 12	Čička
P	MONT03-6I	Montáž	2-0020	s 5	Václav
P	NOPS03-6I	Navrhovanie a optimalizácia výrobných procesov a systémov	2-0020	s 5	Šugár
P	MPOT03-6I	Modelovanie procesov obrábania a tvárnenia	2-0020	s 5	Kapustová
P	ŠTASKU-6I	<b>ŠTÁTNA SKÚŠKA - Ing.</b>		s 3	Čička

**ŠTÁTNE SKÚŠKY**

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

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 2018/19)

**Študijný program: PERSONÁLNA PRÁCA V PRIEMYSELNOM PODNIKU**

Typ	Kód predmetu	Názov predmetu	Rozsah výučby	Kredity	Zodpovedný za predmet
<b>Semester 1 Povinné predmety</b>					
P	AKMA06-6I	Aktuárska matematika	2-0200 s	5	Liška
P	STRM04-6I	Strategický manažment	2-1001 s	5	Sakál
P	OPAN04-6I	Operačná analýza	2-0020 s	5	Hrablík Chovanová
P	RKRZ04-6I	Riadenie kariéry a rozvoja zamestnancov	2-2000 s	5	Chlpeková
P	ERGO04-6I	Ergonómia	2-0200 s	5	Hatiar
P	MAZR04-6I	Manažérske zručnosti	1-1000 s	3	Čagáňová
<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	INVM04-6I	Inovačný manažment	2-0200 s	5	Čagáňová
P	NARI04-6I	Nástroje riadenia ľudských zdrojov	2-2000 s	5	Chlpeková
P	TPVY03-6I	Technická príprava výroby	2-0002 s	5	Martinkovič
P	IVMA04-6I	Informačný a vedomostný manažment	2-0002 s	5	Mĺkva
P	AMRA04-6I	Analýza, meranie a racionalizácia práce	0-0002 kz	3	Hatiar
<b>Semester 2 Povinne voliteľné odborné predmety (1 zapísať povinne)</b>					
PV	POKU04-6I	Podniková kultúra	2-2000 s	5	Vaňová
PV	DOSP04-6I	Daňový a odvodový systém v personálnej práci	2-2000 s	5	Homoková
<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

**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 2018/19)

**Študijný program:** **PERSONÁLNA PRÁCA V PRIEMYSELNOM PODNIKU**

Typ	Kód predmetu	Názov predmetu	Rozsah výučby	Kredity	Zodpovedný za predmet
<b>Semester 3 Povinné predmety</b>					
P	DPRO04-6I	Diplomový projekt	0-0004	kz 5	Makyšová
P	RIVZ04-6I	Riadenie výkonnosti zamestnancov	2-2000	s 5	Čambál
P	EKAP04-6I	Ekonomická analýza podniku	2-0200	s 5	Vaňová
P	TQMS04-6I	TQM - IMS	2-2000	s 5	Mlka
<b>Semester 3 Povinne voliteľné odborné predmety (1 zapísať povinne)</b>					
PV	PRAX04-6I	Odborná prax	0-0004	kz 5	Sakál
PV	MVDI04-6I	Medzinárodné vzťahy a diverzita	2-2000	s 5	Cagáňová

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

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

<b>Semester 4 Povinné predmety</b>					
P	DIPPR4-6I	Diplomová práca	0-0039	s 12	Čička
P	PEPO04-6I	Personálne poradenstvo	2-2000	s 5	Chlpeková
P	INMA04-6I	Interkultúrny manažment	2-2000	s 5	Cagáňová
P	PROM04-6I	Projektový manažment	2-0002	s 5	Hrablík Chovanová
P	ŠTASKU-6I	<b>ŠTÁTNA SKÚŠKA - Ing.</b>		s 3	Čička

**ŠTÁTNE SKÚŠKY**

Štátne skúšky	
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 2019/20)**Študijný program: POČÍTAČOVÁ PODPORA NÁVRHU A VÝROBY**

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	Gerhátovej
P	MMPV06-6I	Matematické metódy plánovania a vyhodnocovania experimentu	2-0200 s	5	Kotianová
P	TETV03-6I	Teória tvárnenia	2-0020 s	5	Bílik
P	KNMA01-6I	Kovové a nekovové materiály	2-2000 s	5	Moravčík
P	APP103-6I	Ateliér počítačovej podpory návrhu a výroby I	2-0002 s	5	Peterka
P	MAZR04-6I	Manažérske zručnosti	1-1000 s	3	Cagaňová
<b>Semester 1 Povinne voliteľné 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 (Forming, Machining)	1-0000 kz	2	Peterka
<b>Semester 2 Povinné predmety</b>					
P	TEZV03-6I	Teória zvárania	2-0020 s	5	Kovačócy
P	APP203-6I	Ateliér počítačovej podpory návrhu a výroby II	1-0003 s	5	Pokorný
P	TEOB03-6I	Teória obrábania	2-0020 s	5	Šugár
P	TEZL03-6I	Teória zlievarenstva	2-0020 s	5	Čaus
P	MKRP04-6I	Manažérstvo kvality a riadenie projektov	0-0011 kz	3	Lestyánszka-Škúrková
<b>Semester 2 Povinne voliteľné odborné predmety (1 zapísať povinne)</b>					
PV	KKMS01-6I	Kompozitné, keramické materiály a sklo	2-2000 s	5	Čička
PV	NTPR03-6I	Navrhovanie technologických pracovísk	2-0020 s	5	Peterka
PV	PVMT03-6I	Programovanie výrobnjej a manipulačnej techniky	2-0020 s	5	Holubek
<b>Semester 2 Povinne voliteľné 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
PV	SCHW03-6I	The Selected Chapters of Theories II (Welding, Foundry)	2-0000 kz	2	Marônek

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

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

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

**II. ROK ŠTÚDIA** Inžinierske štúdium, 2-ročné, denná forma (akreditácia od ak. roku 2019/20)

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

Typ	Kód predmetu	Názov predmetu	Rozsah výučby	Kredity	Zodpovedný za predmet
<b>Semester 3</b>					
<b>Povinné predmety</b>					
P	DPRO03-6I	Diplomový projekt	0-0004	kz 5	Peterka
P	MSPO03-6I	Modelovanie a simulácia procesov obrábania	2-0020	s 5	Peterka
P	APP303-6I	Ateliér počítačovej podpory návrhu a výroby III	1-0003	s 5	Peterka
P	VRNA03-6I	Výroba a renovácia nástrojov	2-0020	s 5	Pokorný
<b>Semester 3</b>					
<b>Povinne voliteľné odborné predmety (1 zapísať povinne)</b>					
PV	OSNA03-6I	Obrábacie stroje a nástroje	2-0020	s 5	Šugár
PV	TVSN03-6I	Tvárnice stroje a nástroje	2-1001	s 5	Bílik
PV	PRMO03-6I	Progressívne metódy obrábania	2-0020	s 5	Šugár
PV	PMET03-6I	Progressívne metódy tvárnenia	2-0020	s 5	Šugárová

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

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

**Semester 4**

<b>Povinné predmety</b>					
P	DIPPRA-6I	Diplomová práca	0-0039	s 12	Čička
P	MONT03-6I	Montáž	2-0020	s 5	Václav
P	CAPP03-6I	CAPP	2-0020	s 5	Peterka
P	MSPT03-6I	Modelovanie a simulácia procesov tvárnenia	2-0020	s 5	Peterka
P	ŠTASKU-6I	<b>ŠTÁTNA SKÚŠKA - Ing.</b>		s 3	Čička

**ŠTÁTNE SKÚŠKY**

<b>Štátne skúšky</b>	
I.	Obhajoba záverečnej práce
II.	Súčasť štátnych skúšok:
	1. Modelovanie a simulácia výrobných technológií
	2. Teoretické základy výrobných technológií

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 2015/16)

**Študijný program: PRIEMYSELNÉ MANAŽÉRSTVO**

Typ	Kód predmetu	Názov predmetu	Rozsah výučby		Kredity	Zodpovedný za predmet
<b>Semester 1</b>		<b>Povinné predmety</b>				
P	MMPV06-6I	Matematické metódy plánovania a vyhodnocovania experimentu	2-0200	s	5	Kotianová
P	STRM04-6I	Strategický manažment	2-1001	s	5	Sakál
P	OPAN04-6I	Operačná analýza	2-0020	s	5	Hrablík Chovanová
P	ERGO04-6I	Ergonómia	2-0200	s	5	Határ
P	PVSY03-6I	Projektovanie výrobných systémov	2-0011	s	5	Velíšek
P	MAZR04-6I	Manažérske zručnosti	1-1000	s	3	Čagáňová
<b>Semester 1</b>		<b>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</b>		<b>Povinné predmety</b>				
P	FIMA04-6I	Finančný manažment	2-0200	s	5	Šefčíková
P	IVMA04-6I	Informačný a vedomostný manažment	2-0002	s	5	Mlčka
P	MOSS06-6I	Modelovanie a simulácia systémov	2-0020	s	5	Važan
P	MALZ04-6I	Manažment ľudských zdrojov	2-2000	s	5	Chlpeková
P	INVM04-6I	Inovačný manažment	2-0200	s	5	Čagáňová
P	AMRA04-6I	Analýza, meranie a racionalizácia práce	0-0002	kz	3	Határ
<b>Semester 2</b>		<b>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

**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 2015/16)

**Študijný program: PRIEMYSELNÉ MANAŽÉRSTVO**

Typ	Kód predmetu	Názov predmetu	Rozsah výučby	Kredity	Zodpovedný za predmet
-----	--------------	----------------	---------------	---------	-----------------------

**Semester 3 Povinné predmety**

P	DPRO04-6I	Diplomový projekt	0-0004	kz	5	Makyšová
P	EKAP04-6I	Ekonomická analýza podniku	2-0200	s	5	Vaňová
P	MAVY04-6I	Manažment výroby	2-0200	s	5	Makyšová
P	TQMS04-6I	TQM – IMS	2-2000	s	5	Míkva

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

PV	MVDI04-6I	Medzinárodné vzťahy a diverzita	2-2000	s	5	Cagaňová
PV	CONT04-6I	Controlling	2-0200	s	5	Makyšová
PV	PRAX04-6I	Odborná prax	0-0004	kz	5	Sakál

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

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

**Semester 4 Povinné predmety**

P	DIPPra-6I	Diplomová práca	0-0039	s	12	Čička
P	MIRP04-6I	Manažment investičného rozvoja podniku	2-1001	s	5	Čambál
P	PROM04-6I	Projektový manažment	2-0002	s	5	Hrablík Chovanová
P	ŠTASKU-6I	<b>ŠTÁTNA SKÚŠKA - Ing.</b>		s	3	Čička

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

PV	INMA04-6I	Interkultúrny manažment	2-2000	s	5	Cagaňová
PV	SZUP04-6I	Spoločensky zodpovedné udržateľné podnikanie	2-2000	s	5	Sakál

**ŠTÁTNE SKÚŠKY**

Štátne skúšky	
I.	Obhajoba záverečnej práce
II.	Súčasti štátnych skúšok:
	1. Manažérske systémy
	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.

**ODPORÚČANÉ ŠTUDIJNÉ PLÁNY**  
**AKADEMICKÝ ROK 2020/2021**



I. ROK ŠTÚDIA Inžinierske štúdium, 2-ročné, denná forma (akreditácia od ak. roku 2018/19)

Študijný program: VÝROBNÉ TECHNOLOGIE A VÝROBNÝ MANAŽMENT

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	Gerhátová
P	MMPV06-6I	Matematické metódy plánovania a vyhodnocovania experimentu	2-0200 s	5	Kotianová
P	TETV03-6I	Teória tvárnenia	2-0020 s	5	Bílik
P	KNMA01-6I	Kovové a nekovové materiály	2-2000 s	5	Moravčík
P	TAN107-6I	Technická angličtina I	0-4000 s	5	Chmelíková
P	MAZR04-6I	Manažérske zručnosti	1-1000 s	3	Cagáňová
<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 zvráňania	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	TAN207-6I	Technická angličtina II	0-4000 s	5	Chmelíková
P	MOSS06-6I	Modelovanie a simulácia systémov	2-0020 s	5	Važan
P	MKRP04-6I	Manažérstvo kvality a riadenie projektov	0-0011 kz	3	Lestyánszka-Škúrková
<b>Semester 2 Povinne voliteľné humanitné predmety (1 zapísať povinne)</b>					
PV	UVEP07-6I	Úvod do vedeckej práce	1-1000 kz	2	Fero
PV	PPSY07-6I	Pracovná psychológia	1-1000 kz	2	Blahová

**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 2018/19)

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

Typ	Kód predmetu	Názov predmetu	Rozsah výučby	Kredity	Zodpovedný za predmet
<b>Semester 3 Povinné predmety</b>					
P	DPRO03-6I	Diplomový projekt	0-0004	kz 5	Peterka
P	EKAP04-6I	Ekonomická analýza podniku	2-0200	s 5	Vaňová
P	MAVY04-6I	Manažment výroby	2-0200	s 5	Makyšová
P	CATS03-6I	CA technológie a systémy	2-1001	s 5	Morovič
<b>Semester 3 Povinne voliteľné odborné predmety (1 zapísať povinne)</b>					
PV	PRMO03-6I	Progresívne metódy obrábania	2-0020	s 5	Šugár
PV	PMET03-6I	Progresívne metódy tvárnenia	2-0020	s 5	Šugárová
PV	PMOD03-6I	Progresívne metódy odlievania	2-0020	s 5	Čaus
PV	PMEZ03-6I	Progresívne metódy zvarovania	2-0020	s 5	Marônek
PV	PRMM03-6I	Progresívne metódy montáže	2-0020	s 5	Václav
<b>Semester 3 Výberové predmety (1 zapísať povinne)</b>					
Doplniť výberový predmet (výberové predmety) s min. počtom kreditov 5. ** 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.					
<b>Semester 4 Povinné predmety</b>					
P	DIPPPRA-6I	Diplomová práca	0-0039	s 12	Čička
P	MKPV03-6I	Meranie a kontrola parametrov výrobkov	2-0020	s 5	Görög
P	ŠTASKU-6I	<b>ŠTÁTNA SKÚŠKA – Ing.</b>		s 3	Čička
<b>Semester 4 Povinne voliteľné odborné predmety (1 zapísať povinne)</b>					
PV	NOPS03-6I	Navrhovanie a optimalizácia výrobných procesov a systémov	2-0020	s 5	Šugár
PV	IIZV03-6I	Inžinierstvo koordinácie a inšpekcie vo zvaraní	2-0020	s 5	Koleňák
PV	TVPM03-6I	Technológie výroby progresívnych materiálov	2-0020	s 5	Čaus
PV	TVFJ03-6I	Technológia výroby foriem a jadier	2-0020	s 5	Čaus
<b>Semester 4 Povinne voliteľné odborné predmety (1 zapísať povinne)</b>					
PV	MPOT03-6I	Modelovanie procesov obrábania a tvárnenia	2-0020	s 5	Kapustová
PV	KOKV03-6I	Kontrola kvality výrobkov	2-0020	s 5	Čaus

## ŠTÁTNE SKÚŠKY

Štátne skúšky	
I.	Obhajoba záverečnej práce
II.	Súčasť štátnych skúšok:
	1. Riadenie a ekonomika výroby
	2. Teória technológií a 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 2015/16)

**Študijný program: VÝROBNÉ ZARIADENIA A SYSTÉMY**

Typ	Kód predmetu	Názov predmetu	Rozsah výučby	Kredity	Zodpovedný za predmet
<b>Semester 1 Povinné predmety</b>					
P	MMPV06-6I	Matematické metódy plánovania a vyhodnocovania experimentu	2-0200 s	5	Kotianová
P	OPAN04-6I	Operačná analýza	2-0020 s	5	Hrablík Chovanová
P	OBR03-6I	Obrábacie stroje	2-2000 s	5	Velíšek
P	AFYZ01-6I	Aplikovaná fyzika	2-2000 s	5	Gerháťová
P	TVSN03-6I	Tvárnice stroje a nástroje	2-1001 s	5	Bílik
P	MAZR04-6I	Manažérske zručnosti	1-1000 s	3	Cagaňová
<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	MOST03-6I	Montážne stroje	2-0020 s	5	Holubek
P	PVMT03-6I	Programovanie výrobnjej a manipulačnej techniky	2-0020 s	5	Holubek
P	SPST03-6I	Stroje pre špeciálne technológie	2-0020 s	5	Košťál
P	AVMS03-6I	Automatizované výrobné a montážne systémy	2-0020 s	5	Ružarovský
<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	Nad'
PV	MVYS06-6I	Mechanika výrobných strojov	2-2000 s	5	Nad'
<b>Semester 2 Povinne voliteľné odborné predmety (1 zapísať povinne)</b>					
PV	LOVS03-6I	Logistika výrobných systémov	1-1000 kz	3	Košťál
PV	HKMI06-6I	Hluk a kmitanie	1-0100 kz	3	Nad'

**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 2015/16)

**Študijný program: VÝROBNÉ ZARIADENIA A SYSTÉMY**

Typ	Kód predmetu	Názov predmetu	Rozsah výučby	Kredity	Zodpovedný za predmet
<b>Semester 3 Povinné predmety</b>					
P	DPRO03-6I	Diplomový projekt	0-0004	kz 5	Peterka
P	PVSY03-6I	Projektovanie výrobných systémov	2-0011	s 5	Velišek
P	VYS103-6I	Výrobné systémy I	2-0020	s 5	Velišek
P	VYS203-6I	Výrobné systémy II	2-0020	s 5	Bílik

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

PV	MSTP06-6I	Modelovanie a simulácia technologických procesov	2-0011	s 5	Behúlová
PV	EMTD06-6I	Experimentálne metódy a technická diagnostika	2-0020	s 5	Naď

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

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

**Semester 4 Povinné predmety**

P	DIPRA-6I	Diplomová práca	0-0039	s 12	Čička
P	PRVS03-6I	Prevádzkovanie výrobných systémov	2-0011	s 5	Velišek
P	UVYS03-6I	Údržba výrobných systémov	2-0020	s 5	Ružarovský
P	SBTS06-6I	Spoľahlivosť a bezpečnosť technických systémov	2-0110	s 5	Behúlová
P	ŠTASKU-6I	<b>ŠTÁTNA SKÚŠKA – Ing..</b>		s 3	Čička

### ŠTÁTNE SKÚŠKY

Štátne skúšky	
I.	Obhajoba záverečnej práce
II.	Súčasť štátnych skúšok:
	1. Projektovanie a prevádzkovanie výrobných systémov
	2. Teória stavby 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 2018/19)

**Študijný program: ZVÁRANIE A SPÁJANIE MATERIÁLOV**

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	Gerhátovej
P	MMPV06-6I	Matematické metódy plánovania a vyhodnocovania experimentu	2-0200 s	5	Kotianová
P	TETV03-6I	Teória tvárnenia	2-0020 s	5	Bílik
P	KNMA01-6I	Kovové a nekovové materiály	2-2000 s	5	Moravčík
P	CATS03-6I	CA technológie a systémy	2-1001 s	5	Morovič
P	MAZR04-6I	Manažérske zručnosti	1-1000 s	3	Čagáňová
<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 zvarovania	2-0020 s	5	Kovačový
P	TEZL03-6I	Teória zlievarenstva	2-0020 s	5	Čaus
P	TEOB03-6I	Teória obrábania	2-0020 s	5	Šugar
P	MFZS01-6I	Metalografia a fraktografia zvarových spojov	2-0020 s	5	Dománková
P	MKRP04-6I	Manažerstvo kvality a riadenie projektov	0-0011 kz	3	Lestyánszka-Škúrková
<b>Semester 2 Povinne voliteľné odborné predmety (1 zapísať povinne)</b>					
PV	IIZV03-6I	Inžinierstvo koordinácie a inšpekcie vo zvaraní	2-0020 s	5	Koleňák
PV	NAVZ03-6I	Navrhovanie a výroba zvarkov	2-0020 s	5	Marónek
<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

**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 2018/19)

**Študijný program:** ZVÁRANIE A SPÁJANIE MATERIÁLOV

Typ	Kód predmetu	Názov predmetu	Rozsah výučby	Kredity	Zodpovedný za predmet
<b>Semester 3 Povinné predmety</b>					
P	DPRO03-6I	Diplomový projekt	0-0004	kz 5	Peterka
P	MSTP06-6I	Modelovanie a simulácia technologických procesov	2-0011	s 5	Behúlová
P	PMEZ03-6I	Progresívne metódy zvárania	2-0020	s 5	Marônek
P	ZVSZ03-6I	Zváracie stroje a zariadenia	2-0020	s 5	Koleňák
<b>Semester 3 Povinne voliteľné odborné predmety (1 zapísať povinne)</b>					
PV	REOP03-6I	Renovácie a opravy	2-0020	s 5	Kovačócy
PV	ASSM03-6I	Alternatívne spôsoby spájania materiálov	2-0020	s 5	Marônek

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

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

<b>Semester 4 Povinné predmety</b>					
P	DIPPR-6I	Diplomová práca	0-0039	s 12	Čička
P	KKZS03-6I	Kontrola kvality zvarových spojov	2-0020	s 5	Koleňák
P	TPVZ03-6I	Technická príprava výroby vo zváraní a spájaní materiálov	2-0020	s 5	Koleňák
P	SPAJ03-6I	Spájkovanie	2-0020	s 5	Koleňák
P	ŠTASKU-6I	<b>ŠTÁTNA SKÚŠKA – Ing..</b>		s 3	Čička

**ŠTÁTNE SKÚŠKY**

Štátne skúšky	
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.