

# 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 PRIEMYSLE**

| Typ  | Kód predmetu | Názov predmetu                                 | Rozsah<br>výučby |    | Kredity | Zodpovedný za predmet |
|--|--------------|--|------------------|----|---------|-----------------------|
| <b>Semester 3</b>  |              | <b>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</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  | 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  | 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. 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       | 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       | 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<br>výučby | Kredity | Zodpovedný za predmet |
|--|--------------|---|------------------|---------|-----------------------|
| <b>Semester 3</b>  |              |   |                  |         |                       |
| <b>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<br>odpadového hospodárstvo | 2-2000 s         | 5       | Gerulová              |
| P  | DPRO05-6I    | Diplomový projekt                                   | 0-0004 kz        | 5       | Soldán                |
| <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  | 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</b>  |              |   |                  |         |                       |
| <b>Povinne voliteľné odborné predmety (1 zapísať povinne)</b>          |              |   |                  |         |                       |
| P  | AKVA05-6I    | Audity kvality, bezpečnosti a<br>environmentu       | 2-1100 s         | 5       | Kuracina              |
| PV   | SBTS06-6I    | Spoľahlivosť a bezpečnosť<br>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    | Manažérstvo kvality a riadenie projektov                   | 0-0011        | kz | 3       | Lestyánszka-Škürková  |
| <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 zvrárania <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               |

**ODPORÚČANÉ ŠTUDIJNÉ PLÁNY**  
**AKADEMICKÝ ROK 2023/2024**



|   |           |  |        |   |   |            |
|---|-----------|--|--------|---|---|------------|
| 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 voľiteľné 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 tvárnenia <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 tvárnenia <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    | <b>ŠTÁTNA SKÚŠKA - Ing.</b>                                   |               | s       | 3 Babčanová           |

| Semester 4 |           | Povinne voliteľné odborné predmety (1 zapísať povinne)      |        |   |                   |
|------------|-----------|---|--------|---|-------------------|
| PV         | UVYS03-6I | Údržba výrobných systémov <sup>2</sup>                      | 2-0020 | s | 5 Delgado Sobrino |
| PV         | SBTS06-6I | Spolahľivosť 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

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

| Štátne skúšky – modul Výrobné zariadenia a systémy |  |
|--|--|
| I.   | Obhajoba záverečnej práce                            |
| II.  | Súčasť štátnych skúšok:                              |
|  | 1. Ateliér počítačovej podpory návrhu a výroby       |
|  | 2. Projektovanie a prevádzkovanie výrobných systémov |

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

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

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

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

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

*Poznámka: predmety špecifické iba pre jednotlivé moduly sú označené prislušnými číslicami 1,2 (homý index).  
Predmety neoznačené sú spoločné pre všetky moduly.*

| Typ   | Kód predmetu | Názov predmetu  | Rozsah výučby | Kredity | Zodpovedný za predmet |
|---|--------------|---|---------------|---------|-----------------------|
| <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       | Vrábeľ                |
| 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       | Vrábeľ                |
| 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       | Mĺkva                 |
| P   | INVM04-6I    | Inovačný manažment  | 2-0200 s      | 5       | Mĺkva                 |
| 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       | Blahová               |
| 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                |

**ODPORÚČANÉ ŠTUDIJNÉ PLÁNY**  
**AKADEMICKÝ ROK 2023/2024**

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

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

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

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

**Študijný program:** **PRÍEMYSELNÉ MANAŽÉRSTVO**

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

*Poznámka: predmety špecifické iba pre jednotlivé moduly sú označené prislušnými číslicami 1,2 (homý index).  
Predmety neoznačené sú spoločné pre všetky moduly.*

| Typ  | Kód predmetu | Názov predmetu  | Rozsah výučby | Kredity | Zodpovedný za predmet |                   |
|--|--------------|---|---------------|---------|-----------------------|-------------------|
| <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  | DIPPra-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.  | Súčasti štátnych skúšok:    |
|  | 1. Manažérske systémy       |
|  | 2. Priemyselné inžinierstvo |

| <b>Štátne skúšky – modul Personálna práca v priemyselnom podniku</b> |   |
|--|---|
| I  | Obhajoba záverečnej práce               |
| II.  | Súčasti 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       | Chmeliková            |
| <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       | Chmeliková            |
| 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 zváraní <sup>3</sup> | 2-2000 s      | 5       | Koleňák               |
| PV   | NAVZ03-6I    | Navrhovanie a výroba zvarkov <sup>3</sup>                    | 2-0020 s      | 5       | Marónek               |

ODPORÚČANÉ ŠTUDIJNÉ PLÁNY  
AKADEMICKÝ ROK 2023/2024



**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                 |

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

|    |           |   |        |   |   |          |
|----|-----------|---|--------|---|---|----------|
| 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  |

**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 <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   |

**ODPORÚČANÉ ŠTUDIJNÉ PLÁNY**  
**AKADEMICKÝ ROK 2023/2024**

|   |           |  |        |    |    |           |
|---|-----------|--|--------|----|----|-----------|
| P | TPVZ03-6I | Technická príprava výroby vo zväraní 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 zväraní <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

| 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.