

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 PRIEMYSLE

| Typ predmetu | Kód | Názov predmetu | Rozsah výučby | Kredity | Zodpovedný za predmet |
|--|-----------|--|---------------|---------|-----------------------|
| Semester 1 Povinné predmety | | | | | |
| P | APMA06-6I | Aplikovaná matematika | 2-0200 | s 5 | Vrábel |
| P | CIMA06-6I | Počítačom integrovaná výroba | 2-0011 | s 5 | Moravčík |
| 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 |
| Semester 1 Povinne voliteľné odborné predmety (1 zapísať povinne) | | | | | |
| PV | EMTD06-6I | Experimentálne metódy a technická diagnostika | 2-0020 | s 5 | Nad |
| PV | MSTP06-6I | Modelovanie a simulácia technologických procesov | 2-0011 | s 5 | Behúlová |
| PV | PRAX06-6I | Odborná prax | 0-0004 | kz 5 | Mišútová |
| Semester 1 Povinne voliteľné humanitné predmety (1 zapísať povinne) | | | | | |
| PV | PRSO07-6I | Priemyselná sociológia | 1-1000 | kz 2 | Fero |
| PV | VPOD07-6I | Vedenie k podnikaniu | 1-1000 | kz 2 | Hurajová |
| Semester 2 Povinné predmety | | | | | |
| P | 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 | Vážan |
| P | DYSY06-6I | Dynamické systémy | 1-0100 | s 3 | Vrábel |
| P | LOSR06-6I | Logické systémy riadenia | 2-0020 | s 5 | Michalčonok |
| Semester 2 Povinne voliteľné odborné predmety (1 zapísať povinne) | | | | | |
| PV | APME06-6I | Aplikovaná mechanika | 2-0200 | s 5 | Nad |
| PV | PAVY06-6I | Prostriedky automatizovanej výroby | 2-0020 | s 5 | Vrábel |
| Semester 2 Povinne voliteľné humanitné predmety (1 zapísať povinne) | | | | | |
| PV | PPSY07-6I | Pracovná psychológia | 1-1000 | kz 2 | Blahová |
| PV | UVEP07-6I | Úvod do vedeckej práce | 1-1000 | kz 2 | Fero |

Podmienkou na pokračovanie v štúdiu v ďalšom období je:

- v letnom semestri získanie minimálneho počtu 30 kreditov za celý akademický rok za absolvované predmety v aktuálnom ak. roku.

Na získanie minimálneho počtu kreditov na postup do ďalšieho obdobia sa 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 PRIEMYSE

| Typ predmetu | Kód | Názov predmetu | Rozsah výučby | Kredity | Zodpovedný za predmet | |
|------------------------------------|-----------|-----------------------------------|---------------|---------|-----------------------|----------|
| Semester 3 Povinné predmety | | | | | | |
| P | DPRO06-6I | Diplomový projekt | 0-0004 | kz | 5 | Tanuška |
| P | OPAN04-6I | Operačná analýza | 2-0020 | s | 5 | Sakál |
| 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 | Važan |

Semester 3 Výberové predmety

Doplniť výberový predmet (výberové predmety) s min. počtom kreditov 5. Výberový predmet je ľubovoľný predmet vyučovaný na STU v príslušnom semestri (zimný) na inžinierskom stupni štúdia, podľa výberu študenta.

Semester 4 Povinné predmety

| | | | | | | |
|---|-----------|--|--------|---|----|-------------|
| P | DIPPRA-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 | ŠTÁTNA SKÚŠKA - Ing. | | s | 3 | Čička |

ŠTÁTNE SKÚŠKY

| Štátne skúšky | |
|---------------|--|
| I. | Obhajoba záverečnej práce |
| II. | Súčasť štátnych skúšok: |
| | 1. Metódy riadenia systémov |
| | 2. Informačné zabezpečenie systémov riadenia |

Študent sa môže prihlásiť na štátne skúšky po splnení predpísaných povinností stanovených študijným plánom – úspešne absolvoval všetky povinné, povinne voliteľné a výberové predmety a odovzdal záverečnú prácu v súlade s harmonogramom štúdia.

Povolená dĺžka štúdia študijného programu nesmie presiahnuť jeho štandardnú dĺžku o viac ako dva roky (§ 65, odst. 2 zákona), vrátane konania štátnej skúšky.

I. ROK ŠTÚDIA Inžinierske štúdium, 2-ročné, denná forma (akreditácia od ak. roku 2015/16)

Študijný program: INTEGROVANÁ BEZPEČNOSŤ

| Typ predmetu | Kód predmetu | Názov predmetu | Rozsah výučby | Kredity | Zodpovedný za predmet |
|--|--------------|--|---------------|---------|-----------------------|
| Semester 1 Povinné predmety | | | | | |
| P | AFYZ01-6I | Aplikovaná fyzika | 2-2000 s | 5 | Lokaj |
| P | ENCH05-6I | Environmentálna chémia | 2-0020 s | 5 | Soldán |
| P | MERR05-6I | Metódy riadenia rizík | 2-0200 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 |
| Semester 1 Povinne voliteľné humanitné predmety (1 zapísať povinne) | | | | | |
| PV | PRSO07-6I | Priemyselná sociológia | 1-1000 kz | 2 | Fero |
| PV | VPOD07-6I | Vedenie k podnikaniu | 1-1000 kz | 2 | Hurajová |
| Semester 2 Povinné predmety | | | | | |
| P | ENI105-6I | Environmentálne inžinierstvo I | 2-0020 s | 5 | Soldán |
| P | TPHA05-6I | Technologické a prírodné havárie | 2-0200 s | 5 | Kuracina |
| P | TEPV05-6I | Teória požiarov a výbuchov | 2-0200 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 | Balog |
| Semester 2 Povinne voliteľné odborné predmety (1 zapísať povinne) | | | | | |
| PV | HLTE05-6I | Hasiace látky a ich technológie | 1-1000 s | 3 | Balog |
| PV | REMT05-6I | Remedičné technológie | 1-1000 s | 3 | Balog |
| Semester 2 Povinne voliteľné humanitné predmety (1 zapísať povinne) | | | | | |
| PV | PPSY07-6I | Pracovná psychológia | 1-1000 kz | 2 | Blahová |
| PV | UVEP07-6I | Úvod do vedeckej práce | 1-1000 kz | 2 | Fero |

Podmienkou na pokračovanie v štúdiu v ďalšom období je:

- v letnom semestri získanie minimálneho počtu 30 kreditov za celý akademický rok za absolvované predmety v aktuálnom ak. roku.

Na získanie minimálneho počtu kreditov na postup do ďalšieho obdobia sa 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 predmetu | Kód predmetu | Názov predmetu | Rozsah výučby | Kredity | Zodpovedný za predmet |
|------------------------------------|--------------|--|---------------|---------|-----------------------|
| Semester 3 Povinné predmety | | | | | |
| P | DPRO05-6I | Diplomový projekt | 0-0004 | kz 5 | Balog |
| 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 | Rusko |
| P | RTOH05-6I | Recyklačné technológie a odpadového hospodárstvo | 2-2000 | s 5 | Soldán |

Semester 3 Výberové predmety

Doplniť výberový predmet (výberové predmety) s min. počtom kreditov 5. Výberový predmet je ľubovoľný predmet vyučovaný na STU v príslušnom semestri (zimný) na inžinierskom stupni štúdia, podľa výberu študenta.

Semester 4 Povinné predmety

| | | | | | |
|---|------------|----------------------------------|--------|------|----------|
| P | DIPPPRA-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 | ŠTÁTNA SKÚŠKA - Ing. | | s 3 | Čička |

Semester 4 Povinne voliteľné odborné predmety (1 zapísať povinne)

| | | | | | |
|----|-----------|--|--------|-----|----------|
| P | AKVA05-6I | Audity kvality, bezpečnosti a environmentu | 2-1100 | s 5 | Rusko |
| PV | SBTS06-6I | Spôľahlivosť a bezpečnosť technických systémov | 2-0110 | s 5 | Behúlová |

ŠTÁTNE SKÚŠKY

| Štátne skúšky | |
|---------------|-------------------------------|
| I. | Obhajoba záverečnej práce |
| II. | Súčasť štátnych skúšok: |
| | 1. Integrovaná bezpečnosť |
| | 2. Environmentálna bezpečnosť |

Študent sa môže prihlásiť na štátne skúšky po splnení predpísaných povinností stanovených študijným plánom – úspešne absolvoval všetky povinné, povinne voliteľné a výberové predmety a odovzdal záverečnú prácu v súlade s harmonogramom štúdia.

Povolená dĺžka štúdia študijného programu nesmie presiahnuť jeho štandardnú dĺžku o viac ako dva roky (§ 65, odst. 2 zákona), vrátane konania štátnej skúšky.

I. ROK ŠTÚDIA Inžinierske štúdium, 2-ročné, denná forma (akreditácia od ak. roku 2015/16)

Študijný program: MATERIÁLOVÉ INŽINIERSTVO

| Typ predmetu | Kód predmetu | Názov predmetu | Rozsah výučby | Kredity | Zodpovedný za predmet |
|--|--------------|--|---------------|---------|-----------------------|
| Semester 1 Povinné predmety | | | | | |
| P | TPM101-6I | Transportné a transformačné procesy v materiáloch I | 2-2000 s | 5 | Dománková |
| P | MMPV06-6I | Matematické metódy plánovania a vyhodnocovania experimentu | 2-0200 s | 5 | Palumbíny |
| P | TESM03-6I | Technológie spracovania materiálov | 2-0020 s | 5 | Šugár |
| P | AFYZ01-6I | Aplikovaná fyzika | 2-2000 s | 5 | Lokaj |
| P | MAZR04-6I | Manažérske zručnosti | 1-1000 s | 3 | Cagánová |
| Semester 1 Povinne voliteľné odborné predmety (1 zapísať povinne) | | | | | |
| PV | KOMA01-6I | Korózia materiálov | 2-2000 s | 5 | Palcut |
| PV | KNMA01-6I | Kovové a nekovové materiály | 2-2000 s | 5 | Moravčík |
| PV | MSTP06-6I | Modelovanie a simulácia technologických procesov | 2-0011 s | 5 | Behúlová |
| Semester 1 Povinne voliteľné humanitné predmety (1 zapísať povinne) | | | | | |
| PV | VPOD07-6I | Vedenie k podnikaniu | 1-1000 kz | 2 | Hurajová |
| PV | PRSO07-6I | Priemyselná sociológia | 1-1000 kz | 2 | Fero |
| Semester 2 Povinné predmety | | | | | |
| P | 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 | Čička |
| P | TTSP01-6I | Teória a technológia spracovania plastov | 2-0020 s | 5 | Náplava |
| P | MKRP04-6I | Manažérstvo kvality a riadenie projektov | 0-0011 kz | 3 | Lestyánszka-Škúrková |
| Semester 2 Povinne voliteľné odborné predmety (1 zapísať povinne) | | | | | |
| PV | MOFR01-6I | Modelovanie fázových rovnováh | 2-0020 s | 5 | Čička |
| PV | MFZS01-6I | Metalografia a fraktografia zvarových spojov | 2-0020 s | 5 | Dománková |
| Semester 2 Povinne voliteľné humanitné predmety (1 zapísať povinne) | | | | | |
| PV | PPSY07-6I | Pracovná psychológia | 1-1000 kz | 2 | Blahová |
| PV | UVEP07-6I | Úvod do vedeckej práce | 1-1000 kz | 2 | Fero |

Podmienkou na pokračovanie v štúdiu v ďalšom období je:

- v letnom semestri získanie minimálneho počtu 30 kreditov za celý akademický rok za absolvované predmety v aktuálnom ak. roku.

Na získanie minimálneho počtu kreditov na postup do ďalšieho obdobia sa 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 predmetu | Kód | Názov predmetu | Rozsah výučby | Kredity | Zodpovedný za predmet |
|------------------------------------|-----------|--|---------------|---------|-----------------------|
| Semester 3 Povinné predmety | | | | | |
| 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 | RTOH05-6I | Recyklačné technológie a odpadové hospodárstvo | 2-2000 | s 5 | Soldán |

Semester 3 Výberové predmety

Doplniť výberový predmet (výberové predmety) s min. počtom kreditov 5. Výberový predmet je ľubovoľný predmet vyučovaný na STU v príslušnom semestri (zimný) na inžinierskom stupni štúdia, podľa výberu študenta.

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 | ŠTÁTNA SKÚŠKA - Ing. | | s 3 | Čička |

ŠTÁTNE SKÚŠKY

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

Študent sa môže prihlásiť na štátne skúšky po splnení predpísaných povinností stanovených študijným plánom – úspešne absolvoval všetky povinné, povinne voľiteľné a výberové predmety a odovzdal záverečnú prácu v súlade s harmonogramom štúdia.

Povolená dĺžka štúdia študijného programu nesmie presiahnuť jeho štandardnú dĺžku o viac ako dva roky (§ 65, odst. 2 zákona), vrátane konania štátnej skúšky.

I. ROK ŠTÚDIA Inžinierske štúdium, 2-ročné, denná forma (akreditácia od ak. roku 2015/16)**Študijný program: OBRÁBANIE A TVÁRNENIE**

| Typ predmetu | Kód predmetu | Názov predmetu | Rozsah výučby | Kredity | Zodpovedný za predmet |
|--|--------------|--|---------------|---------|-----------------------|
| Semester 1 Povinné predmety | | | | | |
| P | AFYZ01-6I | Aplikovaná fyzika | 2-2000 s | 5 | Lokaj |
| P | MMPV06-6I | Matematické metódy plánovania a vyhodnocovania experimentu | 2-0200 s | 5 | Palumbíny |
| P | TETV03-6I | Teória tvárenia | 2-0020 s | 5 | Bilik |
| 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 |
| Semester 1 Povinne voliteľné humanitné predmety (1 zapísať povinne) | | | | | |
| PV | VPOD07-6I | Vedenie k podnikaniu | 1-1000 kz | 2 | Hurajová |
| PV | PRSO07-6I | Priemyselná sociológia | 1-1000 kz | 2 | Fero |
| Semester 2 Povinné predmety | | | | | |
| P | TEZV03-6I | Teória zvarovania | 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 | TTSP01-6I | Teória a technológia spracovania plastov | 2-0020 s | 5 | Náplava |
| P | MKRP04-6I | Manažérstvo kvality a riadenie projektov | 0-0011 kz | 3 | Lestyánszka-Škúrková |
| Semester 2 Povinne voliteľné odborné predmety (1 zapísať povinne) | | | | | |
| PV | MKPV03-6I | Meranie a kontrola parametrov výrobkov | 2-0020 s | 5 | Görög |
| PV | REIN03-6I | Reverzné inžinierstvo | 2-0020 s | 5 | Morovič |
| Semester 2 Povinne voliteľné humanitné predmety (1 zapísať povinne) | | | | | |
| PV | PPSY07-6I | Pracovná psychológia | 1-1000 kz | 2 | Blahová |
| PV | UVEP07-6I | Úvod do vedeckej práce | 1-1000 kz | 2 | Fero |

Podmienkou na pokračovanie v štúdiu v ďalšom období je:

- v letnom semestri získanie minimálneho počtu 30 kreditov za celý akademický rok za absolvované predmety v aktuálnom ak. roku.

Na získanie minimálneho počtu kreditov na postup do ďalšieho obdobia sa 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: OBRÁBANIE A TVÁRNIENIE**

| Typ predmetu | Kód predmetu | Názov predmetu | Rozsah výučby | Kredity | Zodpovedný za predmet |
|------------------------------------|--------------|---|---------------|---------|-----------------------|
| Semester 3 Povinné predmety | | | | | |
| P | DPRO03-6I | Diplomový projekt | 0-0004 | kz 5 | Šugár |
| P | EMOT03-6I | Experimentálne metódy v obrábaní a tvárnení | 2-0020 | s 5 | Šugár |
| P | PRMO03-6I | Progressívne metódy obrábania | 2-0020 | s 5 | Šugár |
| P | PMET03-6I | Progressívne 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 | Pecháček |
| PV | TVSN03-6I | Tvárnice stroje a nástroje | 2-1001 | s 5 | Bílik |

Semester 3 Výberové predmety

Doplniť výberový predmet (výberové predmety) s min. počtom kreditov 5. Výberový predmet je ľubovoľný predmet vyučovaný na STU v príslušnom semestri (zimný) na inžinierskom stupni štúdia, podľa výberu študenta.

Semester 4 Povinné predmety

| | | | | | |
|---|-----------|---|--------|------|-----------|
| P | DIPRA-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 | ŠTÁTNA SKÚŠKA - Ing. | | s 3 | Čička |

ŠTÁTNE SKÚŠKY

| Štátne skúšky | |
|---------------|--|
| 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 |

Študent sa môže prihlásiť na štátne skúšky po splnení predpísaných povinností stanovených študijným plánom – úspešne absolvoval všetky povinné, povinne voliteľné a výberové predmety a odovzdal záverečnú prácu v súlade s harmonogramom štúdia.

Povolená dĺžka štúdia študijného programu nesmie presiahnuť jeho štandardnú dĺžku o viac ako dva roky (§ 65, odst. 2 zákona), vrátane konania štátnej skúšky.

I. ROK ŠTÚDIA Inžinierske štúdium, 2-ročné, denná forma (akreditácia od ak. roku 2015/16)

Študijný program: PERSONÁLNA PRÁCA V PRIEMYSELNOM PODNIKU

| Typ Kód predmetu | Názov predmetu | Rozsah výučby | Kredity | Zodpovedný za predmet |
|--|--|---------------|---------|-----------------------|
| Semester 1 Povinné predmety | | | | |
| P AKMA06-6I | Aktuárska matematika | 2-0200 s | 5 | Palumbíny |
| P STRM04-6I | Strategický manažment | 2-1001 s | 5 | Sakál |
| P OPAN04-6I | Operačná analýza | 2-0020 s | 5 | Sakál |
| P RKRZ04-6I | Riadenie kariéry a rozvoja zamestnancov | 2-2000 s | 5 | Chlpeková |
| P ERGO04-6I | Ergonómia | 2-0200 s | 5 | Határ |
| P MAZR04-6I | Manažérske zručnosti | 1-1000 s | 3 | Cagaňová |
| Semester 1 Povinne voliteľné humanitné predmety (1 zapísať povinne) | | | | |
| PV VPOD07-6I | Vedenie k podnikaniu | 1-1000 kz | 2 | Hurajová |
| PV PRSO07-6I | Priemyselná sociológia | 1-1000 kz | 2 | Fero |
| Semester 2 Povinné predmety | | | | |
| P INVM04-6I | Inovačný manažment | 2-0200 s | 5 | Cagaňová |
| P NARI04-6I | Nástroje riadenia ľudských zdrojov | 2-2000 s | 5 | Chlpeková |
| P TPVY03-6I | Technická príprava výroby | 2-0002 s | 5 | Bílik |
| P IVMA04-6I | Informačný a vedomostný manažment | 2-0002 s | 5 | Šujanová |
| P AMRA04-6I | Analýza, meranie a racionalizácia práce | 0-0002 kz | 3 | Határ |
| Semester 2 Povinne voliteľné odborné predmety (1 zapísať povinne) | | | | |
| PV POKU04-6I | Podniková kultúra | 2-2000 s | 5 | Vaňová |
| PV DOSP04-6I | Daňový a odvodový systém v personálnej práci | 2-2000 s | 5 | Baran |
| Semester 2 Povinne voliteľné humanitné predmety (1 zapísať povinne) | | | | |
| PV PPSY07-6I | Pracovná psychológia | 1-1000 kz | 2 | Blahová |
| PV UVEP07-6I | Úvod do vedeckej práce | 1-1000 kz | 2 | Fero |

Podmienkou na pokračovanie v štúdiu v ďalšom období je:

- v letnom semestri získanie minimálneho počtu 30 kreditov za celý akademický rok za absolvované predmety v aktuálnom ak. roku.

Na získanie minimálneho počtu kreditov na postup do ďalšieho obdobia sa 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: PERSONÁLNA PRÁCA V PRIEMYSELNOM PODNIKU

| Typ predmetu | Kód | Názov predmetu | Rozsah výučby | Kredity | Zodpovedný za predmet |
|------------------------------------|-----------|----------------------------------|---------------|---------|-----------------------|
| Semester 3 Povinné predmety | | | | | |
| 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 | Sablik |
| P | TQMS04-6I | TQM - IMS | 2-2000 | s 5 | Nováková |

Semester 3 Povinne voliteľné odborné predmety (1 zapísať povinne)

| | | | | | |
|----|-----------|---------------------------------|--------|------|----------|
| PV | PRAX04-6I | Odborná prax | 0-0004 | kz 5 | Sakál |
| PV | MVDI04-6I | Medzinárodné vzťahy a diverzita | 2-2000 | s 5 | Čagáňová |

Semester 3 Výberové predmety

Doplniť výberový predmet (výberové predmety) s min. počtom kreditov 5. Výberový predmet je ľubovoľný predmet vyučovaný na STU v príslušnom semestri (zimný) na inžinierskom stupni štúdia, podľa výberu študenta.

Semester 4 Povinné predmety

| | | | | | |
|---|-----------|-----------------------------|--------|------|-----------|
| P | DIPPRA-6I | Diplomová práca | 0-0039 | s 12 | Čička |
| P | PEPO04-6I | Personálne poradenstvo | 2-2000 | s 5 | Chlpekova |
| P | INMA04-6I | Interkultúrny manažment | 2-2000 | s 5 | Čagáňová |
| P | PROM04-6I | Projektový manažment | 2-0002 | s 5 | Šujanová |
| P | ŠTASKU-6I | ŠTÁTNA SKÚŠKA - Ing. | | s 3 | Čička |

ŠTÁTNE SKÚŠKY

| Štátne skúšky | |
|---------------|---|
| I. | Obhajoba záverečnej práce |
| II. | Súčasť štátnych skúšok: |
| | 1. Priemyselné inžinierstvo |
| | 2. Ľudské zdroje v priemyselnom podniku |

Študent sa môže prihlásiť na štátne skúšky po splnení predpísaných povinností stanovených študijným plánom – úspešne absolvoval všetky povinné, povinne voliteľné a výberové predmety a odovzdal záverečnú prácu v súlade s harmonogramom štúdia.

Povolená dĺžka štúdia študijného programu nesmie presiahnuť jeho štandardnú dĺžku o viac ako dva roky (§ 65, odst. 2 zákona), vrátane konania štátnej skúšky.

I. ROK ŠTÚDIA Inžinierske štúdium, 2-ročné, denná forma (akreditácia od ak. roku 2015/16)

Študijný program: POČÍTAČOVÁ PODPORA NÁVRHU A VÝROBY

| Typ Kód predmetu | Názov predmetu | Rozsah výučby | Kredity | Zodpovedný za predmet |
|--|--|---------------|---------|-----------------------|
| Semester 1 Povinné predmety | | | | |
| P AFYZ01-6I | Aplikovaná fyzika | 2-2000 s | 5 | Lokaj |
| P MMPV06-6I | Matematické metódy plánovania a vyhodnocovania experimentu | 2-0200 s | 5 | Palumbíny |
| 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 | Cagáňová |
| Semester 1 Povinne voliteľné humanitné predmety (1 zapísať povinne) | | | | |
| PV VPOD07-6I | Vedenie k podnikaniu | 1-1000 kz | 2 | Hurajová |
| PV PRSO07-6I | Priemyselná sociológia | 1-1000 kz | 2 | Fero |
| Semester 2 Povinné predmety | | | | |
| P TEZV03-6I | Teória zvarovania | 2-0020 s | 5 | Kovačócy |
| P APP203-6I | Ateliér počítačovej podpory návrhu a výroby II | 1-0003 s | 5 | Pokomý |
| 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 |
| Semester 2 Povinne voliteľné odborné predmety (1 zapísať povinne) | | | | |
| PV KKMS01-6I | Kompozitné, keramické materiály a sklo | 2-2000 s | 5 | Čička |
| PV MOSS06-6I | Modelovanie a simulácia systémov | 2-0020 s | 5 | Važan |
| PV PVMT03-6I | Programovanie výrobných a manipulačných techník | 2-0020 s | 5 | Košťál |
| Semester 2 Povinne voliteľné humanitné predmety (1 zapísať povinne) | | | | |
| PV PPSY07-6I | Pracovná psychológia | 1-1000 kz | 2 | Blahová |
| PV UVEP07-6I | Úvod do vedeckej práce | 1-1000 kz | 2 | Fero |

Podmienkou na pokračovanie v štúdiu v ďalšom období je:

- v letnom semestri získanie minimálneho počtu 30 kreditov za celý akademický rok za absolvované predmety v aktuálnom ak. roku.

Na získanie minimálneho počtu kreditov na postup do ďalšieho obdobia sa 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: POČÍTAČOVÁ PODPORA NÁVRHU A VÝROBY

| Typ predmetu | Kód predmetu | Názov predmetu | Rozsah výučby | Kredity | Zodpovedný za predmet |
|--|--------------|--|---------------|---------|-----------------------|
| Semester 3 Povinné predmety | | | | | |
| P | DPRO03-6I | Diplomový projekt | 0-0004 kz | 5 | Šugár |
| P | MSTP06-6I | Modelovanie a simulácia technologických procesov | 2-0011 s | 5 | Behúlová |
| 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 | Pokomý |
| Semester 3 Povinne voliteľné odborné predmety (1 zapísať povinne) | | | | | |
| PV | OSNA03-6I | Obrábacie stroje a nástroje | 2-0020 s | 5 | Pecháček |
| PV | TVSN03-6I | Tvárnacie stroje a nástroje | 2-1001 s | 5 | Bílik |
| PV | PRMO03-6I | Progresívne metódy obrábania | 2-0020 s | 5 | Šugár |
| PV | PMET03-6I | Progresívne metódy tvárnenia | 2-0020 s | 5 | Šugárová |

Semester 3 Výberové predmety

Doplniť výberový predmet (výberové predmety) s min. počtom kreditov 5. Výberový predmet je ľubovoľný predmet vyučovaný na STU v príslušnom semestri (zimný) na inžinierskom stupni štúdia, podľa výberu študenta.

Semester 4 Povinné predmety

| | | | | | |
|---|-----------|--|----------|----|-----------|
| 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 | MPOT03-6I | Modelovanie procesov obrábania a tvárnenia | 2-0020 s | 5 | Kapustová |
| P | ŠTASKU-6I | ŠTÁTNA SKÚŠKA - Ing. | s | 3 | Čička |

ŠTÁTNE SKÚŠKY

| Štátne skúšky | |
|---------------|--|
| I. | Obhajoba záverečnej práce |
| II. | Súčasť štátnych skúšok: |
| | 1. Teoretické základy výrobných technológií |
| | 2. Modelovanie a simulácia výrobných technológií |

Študent sa môže prihlásiť na štátne skúšky po splnení predpísaných povinností stanovených študijným plánom – úspešne absolvoval všetky povinné, povinne voliteľné a výberové predmety a odovzdal záverečnú prácu v súlade s harmonogramom štúdia.

Povolená dĺžka štúdia študijného programu nesmie presiahnuť jeho štandardnú dĺžku o viac ako dva roky (§ 65, odst. 2 zákona), vrátane konania štátnej skúšky.

I. ROK ŠTÚDIA Inžinierske štúdium, 2-ročné, denná forma (akreditácia od ak. roku 2015/16)

Študijný program: PRIEMYSELNÉ MANAŽÉRSTVO

| Typ predmetu | Kód predmetu | Názov predmetu | Rozsah výučby | Kredity | Zodpovedný za predmet |
|--|--------------|--|---------------|---------|-----------------------|
| Semester 1 Povinné predmety | | | | | |
| P | MMPV06-6I | Matematické metódy plánovania a vyhodnocovania experimentu | 2-0200 s | 5 | Palumbíny |
| P | STRM04-6I | Strategický manažment | 2-1001 s | 5 | Sakál |
| P | OPAN04-6I | Operačná analýza | 2-0020 s | 5 | Sakál |
| 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 | Cagáňová |
| Semester 1 Povinne voliteľné humanitné predmety (1 zapísať povinne) | | | | | |
| PV | VPOD07-6I | Vedenie k podnikaniu | 1-1000 kz | 2 | Hurajová |
| PV | PRSO07-6I | Priemyselná sociológia | 1-1000 kz | 2 | Fero |
| Semester 2 Povinné predmety | | | | | |
| P | FIMA04-6I | Finančný manažment | 2-0200 s | 5 | Baran |
| P | IVMA04-6I | Informačný a vedomostný manažment | 2-0002 s | 5 | Šujanová |
| 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 | Cagáňová |
| P | AMRA04-6I | Analýza, meranie a racionalizácia práce | 0-0002 kz | 3 | Határ |
| Semester 2 Povinne voliteľné humanitné predmety (1 zapísať povinne) | | | | | |
| PV | PPSY07-6I | Pracovná psychológia | 1-1000 kz | 2 | Blahová |
| PV | UVEP07-6I | Úvod do vedeckej práce | 1-1000 kz | 2 | Fero |

Podmienkou na pokračovanie v štúdiu v ďalšom období je:

- v letnom semestri získanie minimálneho počtu 30 kreditov za celý akademický rok za absolvované predmety v aktuálnom ak. roku.

Na získanie minimálneho počtu kreditov na postup do ďalšieho obdobia sa 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 predmetu | Kód | 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 | Sablík |
| P | MAVY04-6I | Manažment výroby | 2-0200 | s 5 | Jemala |
| P | TQMS04-6I | TQM – IMS | 2-2000 | s 5 | Nováková |

Semester 3 Povinne voliteľné odborné predmety (1 zapísať povinne)

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

Semester 3 Výberové predmety

Doplniť výberový predmet (výberové predmety) s min. počtom kreditov 5. Výberový predmet je ľubovoľný predmet vyučovaný na STU v príslušnom semestri (zimný) na inžinierskom stupni štúdia, podľa výberu študenta.

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 | Sablík |
| P | PROM04-6I | Projektový manažment | 2-0002 | s 5 | Šujanová |
| P | ŠTASKU-6I | ŠTÁTNA SKÚŠKA - Ing. | | s 3 | Čička |

Semester 4 Povinne voliteľné odborné predmety (1 zapísať povinne)

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

ŠTÁTNE SKÚŠKY

| Štátne skúšky | |
|---------------|-----------------------------|
| I. | Obhajoba záverečnej práce |
| II. | Súčasť štátnych skúšok: |
| | 1. Priemyselné inžinierstvo |
| | 2. Manažérske systémy |

Študent sa môže prihlásiť na štátne skúšky po splnení predpísaných povinností stanovených študijným plánom – úspešne absolvoval všetky povinné, povinne voliteľné a výberové predmety a odovzdal záverečnú prácu v súlade s harmonogramom štúdia.

Povolená dĺžka štúdia študijného programu nesmie presiahnuť jeho štandardnú dĺžku o viac ako dva roky (§ 65, odst. 2 zákona), vrátane konania štátnej skúšky.

I. ROK ŠTÚDIA Inžinierske štúdium, 2-ročné, denná forma (akreditácia od ak. roku 2015/16)

Študijný program: VÝROBNÉ TECHNOLOGIE A VÝROBNÝ MANAŽMENT

| Typ predmetu | Kód predmetu | Názov predmetu | Rozsah výučby | Kredity | Zodpovedný za predmet |
|--|--------------|--|---------------|---------|-----------------------|
| Semester 1 Povinné predmety | | | | | |
| P | AFYZ01-6I | Aplikovaná fyzika | 2-2000 s | 5 | Lokaj |
| P | MMPV06-6I | Matematické metódy plánovania a vyhodnocovania experimentu | 2-0200 s | 5 | Palumbíny |
| P | TETV03-6I | Teória tvárnenia | 2-0020 s | 5 | Bilik |
| 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 |
| Semester 1 Povinne voliteľné humanitné predmety (1 zapísať povinne) | | | | | |
| PV | VPOD07-6I | Vedenie k podnikaniu | 1-1000 kz | 2 | Hurajová |
| PV | PRSO07-6I | Priemyselná sociológia | 1-1000 kz | 2 | Fero |
| Semester 2 Povinné predmety | | | | | |
| P | TEZV03-6I | Teória zvarovania | 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 | Manažerstvo kvality a riadenie projektov | 0-0011 kz | 3 | Lestyánszka-Škúrková |
| Semester 2 Povinne voliteľné humanitné predmety (1 zapísať povinne) | | | | | |
| PV | UVEP07-6I | Úvod do vedeckej práce | 1-1000 kz | 2 | Fero |
| PV | PPSY07-6I | Pracovná psychológia | 1-1000 kz | 2 | Blahová |

Podmienkou na pokračovanie v štúdiu v ďalšom období je:

- v letnom semestri získanie minimálneho počtu 30 kreditov za celý akademický rok za absolvované predmety v aktuálnom ak. roku.

Na získanie minimálneho počtu kreditov na postup do ďalšieho obdobia sa 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 TECHNOLOGIE A VÝROBNÝ MANAŽMENT

| Typ predmetu | Kód | Názov predmetu | Rozsah vyučby | Kredity | Zodpovedný za predmet |
|------------------------------------|-----------|--|---------------|---------|-----------------------|
| Semester 3 Povinné predmety | | | | | |
| P | DPRO03-6I | Diplomový projekt | 0-0004 | kz 5 | Šugár |
| P | EKAP04-6I | Ekonomická analýza podniku | 2-0200 | s 5 | Sablik |
| P | MAVY04-6I | Manažment výroby | 2-0200 | s 5 | Jemala |
| P | MSTP06-6I | Modelovanie a simulácia technologických procesov | 2-0011 | s 5 | Behúlová |

| | | | | | |
|--|-----------|-------------------------------|--------|-----|----------|
| Semester 3 Povinne voliteľné odborné predmety (1 zapísať povinne) | | | | | |
| PV | PRMO03-6I | Progresívne metódy obrábania | 2-0020 | s 5 | Šugár |
| PV | PMET03-6I | Progresívne metódy tvárenia | 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 |

Semester 3 Výberové predmety

Doplniť výberový predmet (výberové predmety) s min. počtom kreditov 5. Výberový predmet je ľubovoľný predmet vyučovaný na STU v príslušnom semestri (zimný) na inžinierskom stupni štúdia, podľa výberu študenta.

| | | | | | |
|------------------------------------|-----------|-----------------------------|--------|------|-------|
| Semester 4 Povinné predmety | | | | | |
| P | DIPPRA-6I | Diplomová práca | 0-0039 | s 12 | Čička |
| P | IYYP03-6I | Inovácia výrobných procesov | 2-0020 | s 5 | Görög |
| P | ŠTASKU-6I | ŠTÁTNA SKÚŠKA – Ing. | | s 3 | Čička |

| | | | | | |
|--|-----------|---|--------|-----|---------|
| Semester 4 Povinne voliteľné odborné predmety (1 zapísať povinne) | | | | | |
| 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 |

| | | | | | |
|--|-----------|---|--------|-----|-----------|
| Semester 4 Povinne voliteľné odborné predmety (1 zapísať povinne) | | | | | |
| PV | MPOT03-6I | Modelovanie procesov obrábania a tvárenia | 2-0020 | s 5 | Kapustová |
| PV | KOKV03-6I | Kontrola kvality výrobkov | 2-0020 | s 5 | Podhorský |

ŠTÁTNE SKÚŠKY

| Štátne skúšky | |
|---------------|---------------------------------|
| I. | Obhajoba záverečnej práce |
| II. | Súčasť štátnych skúšok: |
| | 1. Teórie výrobných technológií |
| | 2. Manažment a ekonomika výroby |

Študent sa môže prihlásiť na štátne skúšky po splnení predpísaných povinností stanovených študijným plánom – úspešne absolvoval všetky povinné, povinne voliteľné a výberové predmety a odovzdal záverečnú prácu v súlade s harmonogramom štúdia.

Povolená dĺžka štúdia študijného programu nesmie presiahnuť jeho štandardnú dĺžku o viac ako dva roky (§ 65, odst. 2 zákona), 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 predmetu | Kód predmetu | Názov predmetu | Rozsah výučby | Kredity | Zodpovedný za predmet |
|--|--------------|--|---------------|---------|-----------------------|
| Semester 1 Povinné predmety | | | | | |
| P | MMPV06-6I | Matematické metódy plánovania a vyhodnocovania experimentu | 2-0200 s | 5 | Palumbíny |
| P | OPAN04-6I | Operačná analýza | 2-0020 s | 5 | Sakál |
| P | OBRS03-6I | Obrábacie stroje | 2-2000 s | 5 | Velíšek |
| P | AFYZ01-6I | Aplikovaná fyzika | 2-2000 s | 5 | Lokaj |
| P | TVSN03-6I | Tvárnice stroje a nástroje | 2-1001 s | 5 | Bílik |
| P | MAZR04-6I | Manažérske zručnosti | 1-1000 s | 3 | Cagáňová |
| Semester 1 Povinne voliteľné humanitné predmety (1 zapísať povinne) | | | | | |
| PV | VPOD07-6I | Vedenie k podnikaniu | 1-1000 kz | 2 | Hurajová |
| PV | PRSO07-6I | Priemyselná sociológia | 1-1000 kz | 2 | Fero |
| Semester 2 Povinné predmety | | | | | |
| P | MOST03-6I | Montážne stroje | 2-0020 s | 5 | Pecháček |
| P | PVMT03-6I | Programovanie výrobnjej a manipulačnej techniky | 2-0020 s | 5 | Košťál |
| P | SPST03-6I | Stroje pre špeciálne technológie | 2-0020 s | 5 | Košťál |
| P | AVMS03-6I | Automatizované výrobné a montážne systémy | 2-0020 s | 5 | Košťál |
| Semester 2 Povinne voliteľné humanitné predmety (1 zapísať povinne) | | | | | |
| PV | PPSY07-6I | Pracovná psychológia | 1-1000 kz | 2 | Blahová |
| PV | UVEP07-6I | Úvod do vedeckej práce | 1-1000 kz | 2 | Fero |
| Semester 2 Povinne voliteľné odborné predmety (1 zapísať povinne) | | | | | |
| PV | APME06-6I | Aplikovaná mechanika | 2-0200 s | 5 | Nad' |
| PV | MVYS06-6I | Mechanika výrobných strojov | 2-2000 s | 5 | Nad' |
| Semester 2 Povinne voliteľné odborné predmety (1 zapísať povinne) | | | | | |
| PV | LOVS03-6I | Logistika výrobných systémov | 1-1000 kz | 3 | Košťál |
| PV | HKMI06-6I | Hluk a kmitanie | 1-0100 kz | 3 | Nad' |

Podmienkou na pokračovanie v štúdiu v ďalšom období je:

- v letnom semestri získanie minimálneho počtu 30 kreditov za celý akademický rok za absolvované predmety v aktuálnom ak. roku.

Na získanie minimálneho počtu kreditov na postup do ďalšieho obdobia sa 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 predmetu | Kód | Názov predmetu | Rozsah výučby | Kredity | Zodpovedný za predmet |
|------------------------------------|-----------|----------------------------------|---------------|---------|-----------------------|
| Semester 3 Povinné predmety | | | | | |
| P | DPRO03-6I | Diplomový projekt | 0-0004 | kz 5 | Šugár |
| 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 | Nadž |

Semester 3 Výberové predmety

Doplniť výberový predmet (výberové predmety) s min. počtom kreditov 5. Výberový predmet je ľubovoľný predmet vyučovaný na STU v príslušnom semestri (zimný) na inžinierskom stupni štúdia, podľa výberu študenta.

Semester 4 Povinné predmety

| | | | | | |
|---|-----------|--|--------|------|----------|
| P | DIPPR-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 | Pecháček |
| P | SBTS06-6I | Spôľahlivosť a bezpečnosť technických systémov | 2-0110 | s 5 | Behúlová |
| P | ŠTASKU-6I | ŠTÁTNA SKÚŠKA – Ing.. | | s 3 | Čička |

ŠTÁTNE SKÚŠKY

| Štátne skúšky | |
|---------------|--|
| I. | Obhajoba záverečnej práce |
| II. | Súčasť štátnych skúšok: |
| | 1. Teória stavby výrobných systémov |
| | 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 a výberové predmety a odovzdal záverečnú prácu v súlade s harmonogramom štúdia.

Povolená dĺžka štúdia študijného programu nesmie presiahnuť jeho štandardnú dĺžku o viac ako dva roky (§ 65, odst. 2 zákona), vrátane konania štátnej skúšky.

I. ROK ŠTÚDIA Inžinierske štúdium, 2-ročné, denná forma (akreditácia od ak. roku 2015/16)

Študijný program: ZVÁRANIE A SPÁJANIE MATERIÁLOV

| Typ predmetu | Kód | Názov predmetu | Rozsah výučby | Kredity | Zodpovedný za predmet |
|--|-----------|--|---------------|---------|-----------------------|
| Semester 1 Povinné predmety | | | | | |
| P | AFYZ01-6I | Aplikovaná fyzika | 2-2000 s | 5 | Lokaj |
| P | MMPV06-6I | Matematické metódy plánovania a vyhodnocovania experimentu | 2-0200 s | 5 | Palumbíny |
| P | TETV03-6I | Teória tvárenia | 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 | Cagánová |
| Semester 1 Povinne voliteľné humanitné predmety (1 zapísať povinne) | | | | | |
| PV | VPOD07-6I | Vedenie k podnikaniu | 1-1000 kz | 2 | Hurajová |
| PV | PRSO07-6I | Priemyselná sociológia | 1-1000 kz | 2 | Fero |
| Semester 2 Povinné predmety | | | | | |
| P | TEZV03-6I | Teória zvárania | 2-0020 s | 5 | Kovačócy |
| P | TEZL03-6I | Teória zlievarenstva | 2-0020 s | 5 | Čaus |
| P | TEOB03-6I | Teória obrábania | 2-0020 s | 5 | Šugár |
| P | MFZS01-6I | Metalografia a fraktografia zvarových spojov | 2-0020 s | 5 | Dománková |
| P | MKRP04-6I | Manažérstvo kvality a riadenie projektov | 0-0011 kz | 3 | Lestyánszka-Škúrková |
| Semester 2 Povinne voliteľné odborné predmety (1 zapísať povinne) | | | | | |
| PV | IIZV03-6I | Inžinierstvo koordinácie a inšpekcie vo zváraní | 2-0020 s | 5 | Koleňák |
| PV | NAVZ03-6I | Navrhovanie a výroba zvarkov | 2-0020 s | 5 | Ulrich |
| Semester 2 Povinne voliteľné humanitné predmety (1 zapísať povinne) | | | | | |
| PV | PPSY07-6I | Pracovná psychológia | 1-1000 kz | 2 | Blahová |
| PV | UVEP07-6I | Úvod do vedeckej práce | 1-1000 kz | 2 | Fero |

Podmienkou na pokračovanie v štúdiu v ďalšom období je:

- v letnom semestri získanie minimálneho počtu 30 kreditov za celý akademický rok za absolvované predmety v aktuálnom ak. roku.

Na získanie minimálneho počtu kreditov na postup do ďalšieho obdobia sa 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: ZVÁRANIE A SPÁJANIE MATERIÁLOV

| Typ predmetu | Kód predmetu | Názov predmetu | Rozsah výučby | Kredity | Zodpovedný za predmet |
|------------------------------------|--------------|--|---------------|---------|-----------------------|
| Semester 3 Povinné predmety | | | | | |
| P | DPRO03-6I | Diplomový projekt | 0-0004 | kz 5 | Šugár |
| P | MSTP06-6I | Modelovanie a simulácia technologických procesov | 2-0011 | s 5 | Behúlová |
| P | PMEZ03-6I | Progressívne metódy zvárania | 2-0020 | s 5 | Marónek |
| P | ZVSZ03-6I | Zváracie stroje a zariadenia | 2-0020 | s 5 | Koleňák |

| | | | | | |
|--|-----------|--|--------|-----|----------|
| Semester 3 Povinne voliteľné odborné predmety (1 zapísať povinne) | | | | | |
| PV | REOP03-6I | Renovácie a opravy | 2-0020 | s 5 | Kovačócy |
| PV | ASSM03-6I | Alternatívne spôsoby spájania materiálov | 2-0020 | s 5 | Marónek |

Semester 3 Výberové predmety

Doplniť výberový predmet (výberové predmety) s min. počtom kreditov 5. Výberový predmet je ľubovoľný predmet vyučovaný na STU v príslušnom semestri (zimný) na inžinierskom stupni štúdia, podľa výberu študenta.

| | | | | | |
|------------------------------------|-----------|---|--------|------|----------|
| Semester 4 Povinné predmety | | | | | |
| P | DIPPRA-6I | Diplomová práca | 0-0039 | s 12 | Čička |
| P | KKZS03-6I | Kontrola kvality zvarových spojov | 2-0020 | s 5 | Hodúlová |
| 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 | ŠTÁTNA SKÚŠKA – Ing.. | | s 3 | Čička |

ŠTÁTNE SKÚŠKY

| Štátne skúšky | |
|---------------|---|
| I. | Obhajoba záverečnej práce |
| II. | Súčasť štátnych skúšok: |
| | 1. Zvariteľnosť a technológie spájania konštrukčných materiálov |
| | 2. Navrhovanie zvaraných konštrukcií |

Študent sa môže prihlásiť na štátne skúšky po splnení predpísaných povinností stanovených študijným plánom – úspešne absolvoval všetky povinné, povinne voliteľné a výberové predmety a odovzdal záverečnú prácu v súlade s harmonogramom štúdia.

Povolená dĺžka štúdia študijného programu nesmie presiahnuť jeho štandardnú dĺžku o viac ako dva roky (§ 65, odst. 2 zákona), vrátane konania štátnej skúšky.

ä