

ODPORÚČANÉ ŠTUDIJNÉ PLÁNY

DOKTORANDSKÉ ŠTÚDIUM

DENNÁ FORMA ŠTÚDIA

III. STUPEŇ ŠTÚDIA

VYSVETLIVKY:

Typ predmetu

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

Rozsah výučby= Týždenný semestrálny rozsah hodín
(abcde - fgh)

- a prednáška
- b seminár
- c numerické cvičenie
- d konštrukčné a laboratórne cvičenie
- e projektová práca
- f stáž
- g exkurzia
- h odborná prax

Spôsob ukončenia

- s skúška
- šs štátna skúška

Doktorandské štúdium – denná forma, 4-ročné (akreditácia od ak. roku 2015/16)

Študijný program: AUTOMATIZÁCIA A INFORMATIZÁCIA PROCESOV

| Typ Kód predmetu | Názov predmetu | Rozsah výučby | Kredity | Zodpovedný za predmet |
|------------------------------------|--|---------------|---------|-----------------------|
| I. ROK ŠTÚDIA | | | | |
| Semester 1 Povinné predmety | | | | |
| P DZPRO1-6D | Dizertačný projekt I | 01005-000 | s 12 | školiťel' |
| P TESH06-6D | Teória systémov | 01002-000 | s 6 | Vrábel' |
| P ZHRS06-6D | Získavanie znalostí pre hierarchické riadenie systémov | 01002-000 | s 6 | Tanuška |
| P PMIR06-6D | Pokročilé metódy inteligentného riadenia | 01002-000 | s 6 | Schreiber |
| Semester 2 Povinné predmety | | | | |
| P DZPRO2-6D | Dizertačný projekt II | 01002-000 | s 6 | školiťel' |
| P VYSPR1-6D | Výskumná práca I | 01005-000 | s 12 | školiťel' |
| P MEVE03-6D | Metodológia vedeckej práce | 01002-000 | s 6 | Peterka |
| P SORP06-6D | Simulačná optimalizácia v riadení procesov a systémov | 01002-000 | s 6 | Važan |
| II. ROK ŠTÚDIA | | | | |
| Semester 3 Povinné predmety | | | | |
| P DZPRO3-6D | Dizertačný projekt III | 01005-000 | s 12 | školiťel' |
| P VYSPR2-6D | Výskumná práca II | 01005-000 | s 12 | školiťel' |
| P AJD107-6D | Anglický jazyk pre doktorandov I | 02000-000 | s 4 | Chmelíková |
| Semester 4 Povinné predmety | | | | |
| P PMAR06-6D | Pokročilé metódy automatického riadenia | 01002-000 | s 6 | Schreiber |
| P INSR06-6D | Integrácia systémov riadenia | 01002-000 | ss 6 | Moravčík |
| P DIZSKU-6D | Dizertačná skúška | | ss 20 | Čička |
| III. ROK ŠTÚDIA | | | | |
| Semester 5 Povinné predmety | | | | |
| P DZPRO4-6D | Dizertačný projekt IV | 01005-000 | s 12 | školiťel' |
| P VYSPR3-6D | Výskumná práca III | 01005-000 | s 12 | školiťel' |
| P AJD207-6D | Anglický jazyk pre doktorandov II | 01002-000 | s 6 | Chmelíková |
| Semester 6 Povinné predmety | | | | |
| P DZPRO5-6D | Dizertačný projekt V | 01005-000 | s 12 | školiťel' |
| P VYSPR4-6D | Výskumná práca IV | 01008-000 | s 18 | školiťel' |
| IV. ROK ŠTÚDIA | | | | |
| Semester 7 Povinné predmety | | | | |
| P DZPRO6-6D | Dizertačný projekt VI | 01005-000 | s 12 | školiťel' |
| P VYSPR5-6D | Výskumná práca V | 01008-000 | s 18 | školiťel' |
| Semester 8 Povinné predmety | | | | |
| P DIZOBH-6D | Obhajoba dizertačnej práce | | ss 30 | Čička |
| | ŠTÁTNA SKÚŠKA | | | Čička |

Doktorandské štúdium – denná forma, 4-ročné (akreditácia od ak. roku 2015/16)

Študijný program: INTEGROVANÁ BEZPEČNOSŤ

| Typ Kód predmetu | Názov predmetu | Rozsah výučby | Kredity | Zodpovedný za predmet |
|------------------------------------|---|---------------|---------|-----------------------|
| I. ROK ŠTÚDIA | | | | |
| Semester 1 Povinné predmety | | | | |
| P DZPRO1-6D | Dizertačný projekt I | 01023-000 | s 12 | školiťel' |
| P BRTZ05-6D | Bezpečnosť a riziká technologických zariadení | 01002-000 | s 6 | Kuracina |
| P FCHH05-6D | Fyzikálna chémia horenia, výbuchu a hasenia | 02004-000 | s 12 | Balog |
| Semester 2 Povinné predmety | | | | |
| P DZPRO2-6D | Dizertačný projekt II | 01002-000 | s 6 | školiťel' |
| P VYSPR1-6D | Výskumná práca I | 01032-000 | s 12 | školiťel' |
| P MEVE03-6D | Metodológia vedeckej práce | 01002-000 | s 6 | Peterka |
| P ENBR05-6D | Environmentálne a bezpečnostné riziká | 01002-000 | s 6 | Soldán |
| II. ROK ŠTÚDIA | | | | |
| Semester 3 Povinné predmety | | | | |
| P DZPRO3-6D | Dizertačný projekt III | 01023-000 | s 12 | školiťel' |
| P VYSPR2-6D | Výskumná práca II | 01032-000 | s 12 | školiťel' |
| P AJD107-6D | Anglický jazyk pre doktorandov I | 02000-000 | s 4 | Chmelíková |
| Semester 4 Povinné predmety | | | | |
| P BMAV05-6D | Bezpečnosť materiálov a výrobkov | 02004-000 | s 12 | Martinka |
| P DIZSKU-6D | Dizertačná skúška | | šs 20 | Čička |
| III. ROK ŠTÚDIA | | | | |
| Semester 5 Povinné predmety | | | | |
| P DZPRO4-6D | Dizertačný projekt IV | 01023-000 | s 12 | školiťel' |
| P VYSPR3-6D | Výskumná práca III | 01032-000 | s 12 | školiťel' |
| P AJD207-6D | Anglický jazyk pre doktorandov II | 01002-000 | s 6 | Chmelíková |
| Semester 6 Povinné predmety | | | | |
| P DZPRO5-6D | Dizertačný projekt V | 01023-000 | s 12 | školiťel' |
| P VYSPR4-6D | Výskumná práca IV | 01053-000 | s 18 | školiťel' |
| IV. ROK ŠTÚDIA | | | | |
| Semester 7 Povinné predmety | | | | |
| P DZPRO6-6D | Dizertačný projekt VI | 01023-000 | s 12 | školiťel' |
| P VYSPR5-6D | Výskumná práca V | 01053-000 | s 18 | školiťel' |
| Semester 8 Povinné predmety | | | | |
| P DIZOBH-6D | Obhajoba dizertačnej práce | | šs 30 | Čička |
| | ŠTÁTNA SKÚŠKA | | | Čička |

Doktorandské štúdium – denná forma, 4-ročné (akreditácia od ak. roku 2015/16)

Študijný program: PERSONÁLNA PRÁCA V PRIEMYSELNOM PODNIKU

| Typ predmetu | Kód predmetu | Názov predmetu | Rozsah výučby | | Kredity | Zodpovedný za predmet |
|------------------------|--------------|---|---------------|----|---------|-----------------------|
| I. ROK ŠTÚDIA | | | | | | |
| Semester 1 | | Povinné predmety | | | | |
| P | DZPRO1-6D | Dizertačný projekt I | 01005-000 | s | 12 | školiťel' |
| P | MNPP04-6D | Manažment priemyselných podnikov | 02004-000 | s | 12 | Čambál |
| P | EMRP04-6D | Exaktné metódy v riadení priemyselných podnikov | 01002-000 | s | 6 | Sakál |
| Semester 2 | | Povinné predmety | | | | |
| P | DZPRO2-6D | Dizertačný projekt II | 01002-000 | s | 6 | školiťel' |
| P | MEVE03-6D | Metodológia vedeckej práce | 01002-000 | s | 6 | Peterka |
| P | EKEK04-6D | Ekonomía a ekonomika | 01002-000 | s | 6 | Sablik |
| Semester 2 | | Povinne voliteľné predmety (1 zapísať povinne) | | | | |
| PV | HRNP04-6D | HR nástroje pre udržateľnú výkonnosť podniku | 02004-000 | s | 12 | Chlpeková |
| PV | MEPM04-6D | Medzinárodný programový manažment | 02004-000 | s | 12 | Šujanová |
| II. ROK ŠTÚDIA | | | | | | |
| Semester 3 | | Povinné predmety | | | | |
| P | DZPRO3-6D | Dizertačný projekt III | 01005-000 | s | 12 | školiťel' |
| P | GKMA04-6D | Globálny komparatívny manažment | 02004-000 | s | 12 | Cagáňová |
| P | AJD107-6D | Anglický jazyk pre doktorandov I | 02000-000 | s | 4 | Chmelíková |
| Semester 4 | | Povinné predmety | | | | |
| P | VYSPR1-6D | Výskumná práca I | 01005-000 | s | 12 | školiťel' |
| P | DIZSKU-6D | Dizertačná skúška | | šs | 20 | Čička |
| III. ROK ŠTÚDIA | | | | | | |
| Semester 5 | | Povinné predmety | | | | |
| P | DZPRO4-6D | Dizertačný projekt IV | 01005-000 | s | 12 | školiťel' |
| P | VYSPR2-6D | Výskumná práca II | 01005-000 | s | 12 | školiťel' |
| P | AJD207-6D | Anglický jazyk pre doktorandov II | 01002-000 | s | 6 | Chmelíková |
| Semester 6 | | Povinné predmety | | | | |
| P | DZPRO5-6D | Dizertačný projekt V | 01005-000 | s | 12 | školiťel' |
| P | VYSPR3-6D | Výskumná práca III | 01005-000 | s | 12 | školiťel' |
| Semester 6 | | Povinne voliteľné predmety (1 zapísať povinne) | | | | |
| PV | KMJR04-6D | Kreativita manažéra a jej rozvoj | 01002-000 | s | 6 | Cagáňová |
| PV | MULM04-6D | Multikultúrny manažment | 01002-000 | s | 6 | Cagáňová |

IV. ROK ŠTÚDIA

Semester 7

| Semester 7 | | Povinné predmety | | | | |
|------------|-----------|------------------------------------|-----------|---|----|------------|
| P | DZPRO6-6D | Dizertačný projekt VI | 01005-000 | s | 12 | školiťel |
| P | VYP404-6D | Výskumná práca IV | 01005-000 | s | 12 | školiťel |
| P | AJD307-6D | Anglický jazyk pre doktorandov III | 01002-000 | s | 6 | Chmelíková |

Semester 8

| Semester 8 | | Povinné predmety | | | | |
|------------|-----------|----------------------------|--|----|----|-------|
| P | DIZOBH-6D | Obhajoba dizertačnej práce | | šs | 30 | Čička |
| | | ŠTÁTNA SKÚŠKA | | | | Čička |

Podmienkou na pokračovanie v štúdiu v ďalšom období je:

- za každý rok štúdia získanie ziskanie minimálneho počtu 30 kreditov za akademický rok za absolvované predmety v aktuálnom ak. roku **v dennej forme štúdia**,
- za každý rok štúdia získanie ziskanie minimálneho počtu 24 kreditov za akademický rok za absolvované predmety v aktuálnom ak. roku **v externej forme štúdia štúdia**.

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

Doktorandské štúdium – denná forma, 4-ročné (akreditácia od ak. roku 2015/16)

Študijný program: PRIEMYSELNÉ MANAŽÉRSTVO

| Typ predmetu | Kód predmetu | Názov predmetu | Rozsah výučby | Kredity | Zodpovedný za predmet |
|------------------------|--------------|---|---------------|---------|-----------------------|
| I. ROK ŠTÚDIA | | | | | |
| Semester 1 | | Povinné predmety | | | |
| P | DZPRO1-6D | Dizertačný projekt I | 01005-000 s | 12 | školiťel' |
| P | MNPP04-6D | Manažment priemyselných podnikov | 02004-000 s | 12 | Čambál |
| P | EMRP04-6D | Exaktné metódy v riadení priemyselných podnikov | 01002-000 s | 6 | Sakál |
| Semester 2 | | Povinné predmety | | | |
| P | DZPRO2-6D | Dizertačný projekt II | 01002-000 s | 6 | školiťel' |
| P | MEVE03-6D | Metodológia vedeckej práce | 01002-000 s | 6 | Peterka |
| P | EKEK04-6D | Ekonomía a ekonomika | 01002-000 s | 6 | Sablik |
| Semester 2 | | Povinne voliteľné predmety (1 zapísať povinne) | | | |
| PV | MMAN04-6D | Marketing manažment | 02004-000 s | 12 | Vaňová |
| PV | MAZM04-6D | Manažment zmeny | 02004-000 s | 12 | Chlpeková |
| II. ROK ŠTÚDIA | | | | | |
| Semester 3 | | Povinné predmety | | | |
| P | DZPRO3-6D | Dizertačný projekt III | 01005-000 s | 12 | školiťel' |
| P | PPMV04-6D | Progressívne prístupy v manažmente výrobných systémov | 02004-000 s | 12 | Jemala |
| P | AJD107-6D | Anglický jazyk pre doktorandov I | 02000-000 s | 4 | Chmelíková |
| Semester 4 | | Povinné predmety | | | |
| P | VYSPR1-6D | Výskumná práca I | 01005-000 s | 12 | školiťel' |
| P | DIZSKU-6D | Dizertačná skúška | | šs 20 | Čička |
| III. ROK ŠTÚDIA | | | | | |
| Semester 5 | | Povinné predmety | | | |
| P | DZPRO4-6D | Dizertačný projekt IV | 01005-000 s | 12 | školiťel' |
| P | VYSPR2-6D | Výskumná práca II | 01005-000 s | 12 | školiťel' |
| P | AJD207-6D | Anglický jazyk pre doktorandov II | 01002-000 s | 6 | Chmelíková |
| Semester 6 | | Povinné predmety | | | |
| P | DZPRO5-6D | Dizertačný projekt V | 01005-000 s | 12 | školiťel' |
| P | VYSPR3-6D | Výskumná práca III | 01005-000 s | 12 | školiťel' |
| Semester 6 | | Povinne voliteľné predmety (1 zapísať povinne) | | | |
| PV | LOVP04-6D | Logistika výkonného podniku | 01002-000 s | 6 | Makyšová |
| PV | FIMA04-6D | Finančný a investičný manažment | 01002-000 s | 6 | Baran |

IV. ROK ŠTÚDIA

Semester 7

Povinné predmety

| | | | | | | |
|---|-----------|------------------------------------|-----------|---|----|------------|
| P | DZPRO6-6D | Dizertačný projekt VI | 01005-000 | s | 12 | školiteľ |
| P | VYP404-6D | Výskumná práca IV | 01005-000 | s | 12 | školiteľ |
| P | AJD307-6D | Anglický jazyk pre doktorandov III | 01002-000 | s | 6 | Chmelíková |

Semester 8

Povinné predmety

| | | | | | | |
|---|-----------|----------------------------|--|----|----|-------|
| P | DIZOBH-6D | Obhajoba dizertačnej práce | | šs | 30 | Čička |
| | | ŠTÁTNA SKÚŠKA | | | | Čička |

Podmienkou na pokračovanie v štúdiu v ďalšom období je:

- za každý rok štúdia získanie ziskanie minimálneho počtu 30 kreditov za akademický rok za absolvované predmety v aktuálnom ak. roku **v dennej forme štúdia**,
- za každý rok štúdia získanie ziskanie minimálneho počtu 24 kreditov za akademický rok za absolvované predmety v aktuálnom ak. roku **v externej forme štúdia štúdia**.

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

Doktorandské štúdium – denná forma, 4-ročné (akreditácia od ak. roku 2015/16)

Študijný program: PROGRESÍVNE MATERIÁLY A MATERIÁLOVÝ DIZAJN

| Typ predmetu | Kód predmetu | Názov predmetu | Rozsah výučby | | Kredity | Zodpovedný za predmet |
|------------------------|--------------|--|---------------|----|---------|-----------------------|
| I. ROK ŠTÚDIA | | | | | | |
| Semester 1 | | Povinné predmety | | | | |
| P | DZPRO1-6D | Dizertačný projekt I | 01005-000 | s | 12 | školiťel |
| P | FYMA01-6D | Fyzika materiálov | 02004-000 | s | 12 | Lokaj |
| Semester 1 | | Povinné voliteľné predmety (1 zapísať povinne) | | | | |
| PV | VKM106-6D | Vybrané kapitoly z matematiky I | 01002-000 | s | 6 | Vrábeľ |
| PV | VKM206-6D | Vybrané kapitoly z matematiky II | 01002-000 | s | 6 | Vrábeľ |
| Semester 2 | | Povinné predmety | | | | |
| P | DZPRO2-6D | Dizertačný projekt II | 01002-000 | s | 6 | školiťel |
| P | VYSPR1-6D | Výskumná práca I | 01005-000 | s | 12 | školiťel |
| P | MEVE03-6D | Metodológia vedeckej práce | 01002-000 | s | 6 | Peterka |
| Semester 2 | | Povinné voliteľné predmety (1 zapísať povinne) | | | | |
| PV | MCHM01-6D | Metódy charakterizácie materiálov | 01002-000 | s | 6 | Čaplovič |
| PV | KOMA01-6D | Konštrukčné materiály | 01002-000 | s | 6 | Grgač |
| PV | MAMV01-6D | Mikroštruktúrna analýza a mechanické vlastnosti materiálov | 01002-000 | s | 6 | Moravčík |
| II. ROK ŠTÚDIA | | | | | | |
| Semester 3 | | Povinné predmety | | | | |
| P | DZPRO3-6D | Dizertačný projekt III | 10005-000 | s | 12 | školiťel |
| P | VYSPR2-6D | Výskumná práca II | 10005-000 | s | 12 | školiťel |
| P | AJD107-6D | Anglický jazyk pre doktorandov I | 02000-000 | s | 4 | Chmelíková |
| Semester 4 | | Povinné predmety | | | | |
| P | DIZSKU-6D | Dizertačná skúška | | šs | 20 | Čička |
| Semester 4 | | Povinne voliteľné predmety (1 zapísať povinne) | | | | |
| PV | POMT01-6D | Pokročilé materiály a technológie | 02004-000 | s | 12 | Kubliha |
| PV | TPMM01-6D | Technológie prípravy moderných materiálov | 02004-000 | s | 12 | Hazlinger |
| PV | KOMM01_6D | Kompozitné materiály | 02004-000 | s | 12 | Kusý |
| PV | PROT01-6D | Progressívne technológie | 02004-000 | s | 12 | Dománková |
| III. ROK ŠTÚDIA | | | | | | |
| Semester 5 | | Povinné predmety | | | | |
| P | DZPRO4-6D | Dizertačný projekt IV | 01005-000 | s | 12 | školiťel |
| P | VYSPR3-6D | Výskumná práca III | 01005-000 | s | 12 | školiťel |
| P | AJD207-6D | Anglický jazyk pre doktorandov II | 01002-000 | s | 6 | Chmelíková |
| Semester 6 | | Povinné predmety | | | | |
| P | DZPRO5-6D | Dizertačný projekt V | 01005-000 | s | 12 | školiťel |
| P | VYSPR4-6D | Výskumná práca IV | 01008-000 | s | 18 | školiťel |

IV. ROK ŠTÚDIA

Semester 7

| Semester 7 | | Povinné predmety | | | | |
|------------|-----------|-----------------------|-----------|---|----|----------|
| P | DZPRO6-6D | Dizertačný projekt VI | 01005-000 | s | 12 | školiťel |
| P | VYSPR5-6D | Výskumná práca V | 01008-000 | s | 18 | školiťel |

Semester 8

| Semester 8 | | Povinné predmety | | | | |
|------------|-----------|----------------------------|--|----|----|-------|
| P | DIZOBH-6D | Obhajoba dizertačnej práce | | šs | 30 | Čička |
| | | ŠTÁTNA SKÚŠKA | | | | Čička |

Podmienkou na pokračovanie v štúdiu v ďalšom období je:

- za každý rok štúdia získanie ziskanie minimálneho počtu 30 kreditov za akademický rok za absolvované predmety v aktuálnom ak. roku **v dennej forme štúdia**,
- za každý rok štúdia získanie ziskanie minimálneho počtu 24 kreditov za akademický rok za absolvované predmety v aktuálnom ak. roku **v externej forme štúdia štúdia**.

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

Doktorandské štúdium – denná forma, 4-ročné (akreditácia od ak. roku 2015/16)

Študijný program: STROJÁRSKE TECHNOLOGIE A MATERIÁLY

| Typ Kód predmetu | Názov predmetu | Rozsah výučby | Kredity | Zodpovedný za predmet |
|--|---|---------------|---------|-----------------------|
| I. ROK ŠTÚDIA | | | | |
| Semester 1 Povinné predmety | | | | |
| P DZPRO1-6D | Dizertačný projekt I | 01005-000 s | 12 | školiťel' |
| P CASM03-6D | CA systémy | 02004-000 s | 12 | Peterka |
| Semester 1 Povinné voliteľné predmety (1 zapísať povinne) | | | | |
| PV NAMA01-6D | Náuka o materiáloch | 01002-000 s | 6 | Grgač |
| PV EMVO03-6D | Experimentálne metódy výskumu v odbore | 01002-000 s | 6 | Šugár |
| Semester 2 Povinné predmety | | | | |
| P DZPRO2-6D | Dizertačný projekt II | 01002-000 s | 6 | školiťel' |
| P VYSPR1-6D | Výskumná práca I | 01005-000 s | 12 | školiťel' |
| P MEVE03-6D | Metodológia vedeckej práce | 01002-000 s | 6 | Peterka |
| P PSTP03-6D | Počítačová simulácia technologických procesov | 01002-000 s | 6 | Peterka |
| II. ROK ŠTÚDIA | | | | |
| Semester 3 Povinné predmety | | | | |
| P DZPRO3-6D | Dizertačný projekt III | 01005-000 s | 12 | školiťel' |
| P VYSPR2-6D | Výskumná práca II | 01005-000 s | 12 | školiťel' |
| P AJD107-6D | Anglický jazyk pre doktorandov I | 02000-000 s | 4 | Chmelíková |
| Semester 4 Povinné predmety | | | | |
| P VSTT03-6D | Výbrané state z teórie a technológie | 03003-000 s | 12 | Peterka |
| P DIZSKU-6D | Dizertačná skúška | šs | 20 | Čička |
| III. ROK ŠTÚDIA | | | | |
| Semester 5 Povinné predmety | | | | |
| P DZPRO4-6D | Dizertačný projekt IV | 01005-000 s | 12 | školiťel' |
| P VYSPR3-6D | Výskumná práca III | 01005-000 s | 12 | školiťel' |
| P AJD207-6D | Anglický jazyk pre doktorandov II | 01002-000 s | 6 | Chmelíková |
| Semester 6 Povinné predmety | | | | |
| P DZPRO5-6D | Dizertačný projekt V | 01005-000 s | 12 | školiťel' |
| P VYSPR4-6D | Výskumná práca IV | 01008-000 s | 18 | školiťel' |
| IV. ROK ŠTÚDIA | | | | |
| Semester 7 Povinné predmety | | | | |
| P DZPRO6-6D | Dizertačný projekt VI | 01005-000 s | 12 | školiťel' |
| P VYSPR5-6D | Výskumná práca V | 01008-000 s | 18 | školiťel' |
| Semester 8 Povinné predmety | | | | |
| P DIZOBH-6D | Obhajoba dizertačnej práce | šs | 30 | Čička |
| ŠTÁTNA SKÚŠKA | | | | |

Doktorandské štúdium – denná forma, 4-ročné (akreditácia od ak. roku 2015/16)

Študijný program: VÝROBNÉ ZARIADENIA A SYSTÉMY

| Typ predmetu | Kód predmetu | Názov predmetu | Rozsah výučby | Kredity | Zodpovedný za predmet |
|--|--------------|---|---------------|---------|-----------------------|
| I. ROK ŠTÚDIA | | | | | |
| Semester 1 Povinné predmety | | | | | |
| P | DZPRO1-6D | Dizertačný projekt I | 01005-000 s | 12 | školiťel' |
| P | MOVE03-6D | 3D-modelovanie a verifikácia počítačových modelov | 02004-000 s | 12 | Velišek |
| P | VKTS06-6D | Vybrané kapitoly z teórie stavby strojov | 01002-000 s | 6 | Naď |
| Semester 2 Povinné predmety | | | | | |
| P | DZPRO2-6D | Dizertačný projekt II | 01002-000 s | 6 | školiťel' |
| P | VYSPR1-6D | Výskumná práca I | 01005-000 s | 12 | školiťel' |
| P | MEVE03-6D | Metodológia vedeckej práce | 01002-000 s | 6 | Peterka |
| Semester 2 Povinné voliteľné predmety (1 zapísať povinne) | | | | | |
| PV | PSVS03-6D | Programovanie strojov a výrobných systémov | 01002-000 s | 6 | Košťál |
| PV | KMSU06-6D | Kmitanie mechanických sústav | 01002-000 s | 6 | Naď |
| II. ROK ŠTÚDIA | | | | | |
| Semester 3 Povinné predmety | | | | | |
| P | DZPRO3-6D | Dizertačný projekt III | 01005-000 s | 12 | školiťel' |
| P | VYSPR2-6D | Výskumná práca II | 01005-000 s | 12 | školiťel' |
| P | AJD107-6D | Anglický jazyk pre doktorandov I | 02000-000 s | 4 | Chmelíková |
| Semester 4 Povinné predmety | | | | | |
| P | DIZSKU-6D | Dizertačná skúška | | šs 20 | Čička |
| Semester 4 Povinné voliteľné predmety (1 zapísať povinne) | | | | | |
| PV | TRSP03-6D | Teória riadenia strojov a procesov | 02004-000 s | 12 | Velišek |
| PV | TESA03-6D | Teória systémov a automatov | 02004-000 s | 12 | Velišek |
| PV | MESY03-6D | Mechatronické systémy | 02004-000 S | 12 | Velišek |
| III. ROK ŠTÚDIA | | | | | |
| Semester 5 Povinné predmety | | | | | |
| P | DZPRO4-6D | Dizertačný projekt IV | 01005-000 s | 12 | školiťel' |
| P | VYSPR3-6D | Výskumná práca III | 01005-000 s | 12 | školiťel' |
| P | AJD207-6D | Anglický jazyk pre doktorandov II | 01002-000 s | 6 | Chmelíková |
| Semester 6 Povinné predmety | | | | | |
| P | DZPRO5-6D | Dizertačný projekt V | 01005-000 s | 12 | školiťel' |
| P | VYSPR4-6D | Výskumná práca IV | 01008-000 s | 18 | školiťel' |
| IV. ROK ŠTÚDIA | | | | | |
| Semester 7 Povinné predmety | | | | | |
| P | DZPRO6-6D | Dizertačný projekt VI | 01005-000 s | 12 | školiťel' |
| P | VYSPR5-6D | Výskumná práca V | 01008-000 s | 18 | školiťel' |

| | | | | |
|-------------------|----------------------------|----|----|-------|
| Semester 8 | Povinné predmety | | | |
| P DIZOBH-6D | Obhajoba dizertačnej práce | šs | 30 | Čička |
| | ŠTÁTNA SKÚŠKA | | | Čička |

Podmienkou na pokračovanie v štúdiu v ďalšom období je:

- za každý rok štúdia získanie ziskanie minimálneho počtu 30 kreditov za akademický rok za absolvované predmety v aktuálnom ak. roku **v dennej forme štúdia**,
- za každý rok štúdia získanie ziskanie minimálneho počtu 24 kreditov za akademický rok za absolvované predmety v aktuálnom ak. roku **v externej forme štúdia štúdia**.

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

ODPORÚČANÉ ŠTUDIJNÉ PLÁNY

DOKTORANDSKÉ ŠTÚDIUM

EXTERNÁ FORMA ŠTÚDIA

(platí pre študentov zapísaných na štúdium od ak. roku 2015/16)

III. STUPEŇ ŠTÚDIA

VYSVETLIVKY:

Typ predmetu

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

Rozsah výučby= Semestrálny rozsah hodín
(konzultácia – projektová práca)

Spôsob ukončenia

- s skúška
- šs štátna skúška

Doktorandské štúdium – externá forma, 5-ročné (akreditácia od ak. roku 2015/16)

Študijný program: AUTOMATIZÁCIA A INFORMATIZÁCIA PROCESOV

| Typ predmetu | Kód predmetu | Názov predmetu | Rozsah výučby | Kredity | Zodpovedný za predmet | |
|------------------------|--------------|--|---------------|---------|-----------------------|------------|
| I. ROK ŠTÚDIA | | | | | | |
| Semester 1 | | Povinné predmety | | | | |
| P | DZPRO1-6D | Dizertačný projekt I | 13 - 65 | s | 12 | školiteľ |
| P | TESY06-6D | Teória systémov | 13 - 26 | s | 6 | Vrábel |
| P | ZHRS06-6D | Získavanie znalostí pre hierarchické riadenie systémov | 13 - 26 | s | 6 | Tanuška |
| Semester 2 | | Povinné predmety | | | | |
| P | VYSPR1-6D | Výskumná práca I | 13 - 65 | s | 12 | školiteľ |
| P | MEVE03-6D | Metodológia vedeckej práce | 13 - 26 | s | 6 | Peterka |
| P | PMIR06-6D | Pokročilé metódy inteligentného riadenia | 13 - 26 | s | 6 | Schreiber |
| II. ROK ŠTÚDIA | | | | | | |
| Semester 3 | | Povinné predmety | | | | |
| P | SORP06-6D | Simulačná optimalizácia v riadení procesov a systémov | 13 - 26 | s | 6 | Važan |
| P | DZPRO2-6D | Dizertačný projekt II | 13 - 26 | s | 6 | školiteľ |
| P | VYSPR2-6D | Výskumná práca II | 13 - 65 | s | 12 | školiteľ |
| Semester 4 | | Povinné predmety | | | | |
| P | PMAR06-6D | Pokročilé metódy automatického riadenia | 13 - 26 | s | 6 | Schreiber |
| P | INSR06-6D | Integrácia systémov riadenia | 13 - 26 | s | 6 | Moravčík |
| P | DZPRO3-6D | Dizertačný projekt III | 13 - 65 | s | 12 | školiteľ |
| III. ROK ŠTÚDIA | | | | | | |
| Semester 5 | | Povinné predmety | | | | |
| P | AJD107-6D | Anglický jazyk pre doktorandov I | 0 - 26 | s | 4 | Chmelíková |
| P | DIZSKU-6D | Dizertačná skúška | | šs | 20 | Čička |
| Semester 6 | | Povinné predmety | | | | |
| P | DZPRO4-6D | Dizertačný projekt IV | 13 - 65 | s | 12 | školiteľ |
| P | VYSPR3-6D | Výskumná práca III | 13 - 65 | s | 12 | školiteľ |
| IV. ROK ŠTÚDIA | | | | | | |
| Semester 7 | | Povinné predmety | | | | |
| P | DZPRO5-6D | Dizertačný projekt V | 13 - 65 | s | 12 | školiteľ |
| P | DZPRO6-6D | Dizertačný projekt VI | 13 - 65 | s | 12 | školiteľ |
| Semester 8 | | Povinné predmety | | | | |
| P | VYSPR4-6D | Výskumná práca IV | 13 - 104 | s | 18 | školiteľ |
| P | AJD207-6D | Anglický jazyk pre doktorandov II | 13 - 26 | s | 6 | Chmelíková |

V. ROK ŠTÚDIA

Semester 9

| | | | | | | |
|---|-----------|---|----------|---|----|----------|
| P | VYSPR5-6D | Povinné predmety Výskumná práca V | 13 - 104 | s | 18 | školiteľ |
|---|-----------|---|----------|---|----|----------|

Semester 10

| | | | | | | |
|---|-----------|---|--|----|----|-------|
| P | DIZOBH-6D | Povinné predmety Obhajoba dizertačnej práce | | šs | 30 | Čička |
| | | ŠTÁTNA SKÚŠKA | | | | Čička |

Podmienkou na pokračovanie v štúdiu v ďalšom období je:

- za každý rok štúdia získanie získanie minimálneho počtu 30 kreditov za akademický rok za absolvované predmety v aktuálnom ak. roku **v dennej forme štúdia**,
- za každý rok štúdia získanie získanie minimálneho počtu 24 kreditov za akademický rok za absolvované predmety v aktuálnom ak. roku **v externej forme štúdia štúdia**.

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

Doktorandské štúdium – externá forma, 5-ročné (akreditácia od ak. roku 2015/16)

Študijný program: INTEGROVANÁ BEZPEČNOSŤ

| Typ predmetu | Kód predmetu | Názov predmetu | Rozsah výučby | | Kredity | Zodpovedný za predmet |
|------------------------|--------------|---|---------------|----|---------|-----------------------|
| I. ROK ŠTÚDIA | | | | | | |
| Semester 1 | | Povinné predmety | | | | |
| P | DZPRO1-6D | Dizertačný projekt I | 13 - 65 | s | 12 | školiťel |
| P | FCHH05-6D | Fyzikálna chémia horenia, výbuchu a hasenia | 26 - 52 | s | 12 | Balog |
| Semester 2 | | Povinné predmety | | | | |
| P | BRTZ05-6D | Bezpečnosť a riziká technologických zariadení | 13 - 26 | s | 6 | Kuracina |
| P | MEVE03-6D | Metodológia vedeckej práce | 13 - 26 | s | 6 | Peterka |
| P | VYSPR1-6D | Výskumná práca I | 13 - 65 | s | 12 | školiťel |
| II. ROK ŠTÚDIA | | | | | | |
| Semester 3 | | Povinné predmety | | | | |
| P | DZPRO2-6D | Dizertačný projekt II | 13 - 26 | s | 6 | školiťel |
| P | ENBR05-6D | Environmentálne a bezpečnostné riziká | 13 - 26 | s | 6 | Soldán |
| P | VYSPR2-6D | Výskumná práca II | 13 - 65 | s | 12 | školiťel |
| Semester 4 | | Povinné predmety | | | | |
| P | BMAV05-6D | Bezpečnosť materiálov a výrobkov | 26 - 52 | s | 12 | Martinka |
| P | DZPRO3-6D | Dizertačný projekt III | 13 - 65 | s | 12 | školiťel |
| III. ROK ŠTÚDIA | | | | | | |
| Semester 5 | | Povinné predmety | | | | |
| P | AJD107-6D | Anglický jazyk pre doktorandov I | 0 - 26 | s | 4 | Chmelíková |
| P | DIZSKU-6D | Dizertačná skúška | | šš | 20 | Čička |
| Semester 6 | | Povinné predmety | | | | |
| P | DZPRO4-6D | Dizertačný projekt IV | 13 - 65 | s | 12 | školiťel |
| P | VYSPR3-6D | Výskumná práca III | 13 - 65 | s | 12 | školiťel |
| IV. ROK ŠTÚDIA | | | | | | |
| Semester 7 | | Povinné predmety | | | | |
| P | DZPRO5-6D | Dizertačný projekt V | 13 - 65 | s | 12 | školiťel |
| P | DZPRO6-6D | Dizertačný projekt VI | 13 - 65 | s | 12 | školiťel |
| Semester 8 | | Povinné predmety | | | | |
| P | VYSPR4-6D | Výskumná práca IV | 13 - 104 | s | 18 | školiťel |
| P | AJD207-6D | Anglický jazyk pre doktorandov II | 13 - 26 | s | 6 | Chmelíková |
| V. ROK ŠTÚDIA | | | | | | |
| Semester 9 | | Povinné predmety | | | | |
| P | VYSPR5-6D | Výskumná práca V | 13 - 104 | s | 18 | školiťel |

| | | | | |
|--------------------|----------------------------|----|----|-------|
| Semester 10 | Povinné predmety | | | |
| P DIZOBH-6D | Obhajoba dizertačnej práce | šs | 30 | Čička |
| | ŠTÁTNA SKÚŠKA | | | Čička |

Podmienkou na pokračovanie v štúdiu v ďalšom období je:

- za každý rok štúdia získanie ziskanie minimálneho počtu 30 kreditov za akademický rok za absolvované predmety v aktuálnom ak. roku **v dennej forme štúdia**,
- za každý rok štúdia získanie ziskanie minimálneho počtu 24 kreditov za akademický rok za absolvované predmety v aktuálnom ak. roku **v externej forme štúdia štúdia**.

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

Doktorandské štúdium – externá forma, 5-ročné (akreditácia od ak. roku 2015/16)

Študijný program: PERSONÁLNA PRÁCA V PRIEMYSELNOM PODNIKU

| Typ Kód predmetu | Názov predmetu | Rozsah výučby | Kredity | Zodpovedný za predmet |
|--|---|---------------|---------|-----------------------|
| I. ROK ŠTÚDIA | | | | |
| Semester 1 Povinné predmety | | | | |
| P DZPRO1-6D | Dizertačný projekt I | 13 – 65 | s 12 | školiteľ |
| P MNPP04-6D | Manažment priemyselných podnikov | 26 – 52 | s 12 | Čambál |
| Semester 2 Povinné predmety | | | | |
| P EMRP04-6D | Exaktné metódy v riadení priemyselných podnikov | 13 – 26 | s 6 | Sakál |
| P MEVE03-6D | Metodológia vedeckej práce | 13 – 26 | s 6 | Peterka |
| Semester 2 Povinné voliteľné predmety (1 zapísať povinne) | | | | |
| PV HRNP04-6D | HR nástroje pre udržateľnú výkonnosť podniku | 26 – 52 | s 12 | Chlpeková |
| PV MEPM04-6D | Medzinárodný programový manažment | 26 – 52 | s 12 | Šujanová |
| II. ROK ŠTÚDIA | | | | |
| Semester 3 Povinné predmety | | | | |
| P DZPRO2-6D | Dizertačný projekt II | 13 – 26 | s 6 | školiteľ |
| P EKEK04-6D | Ekonomía a ekonomika | 13 – 26 | s 6 | Sablik |
| P GKMA04-6D | Globálny komparatívny manažment | 26 – 52 | s 12 | Cagánová |
| Semester 4 Povinné predmety | | | | |
| P DZPRO3-6D | Dizertačný projekt III | 13 – 65 | s 12 | školiteľ |
| P VYSPR1-6D | Výskumná práca I | 13 – 65 | s 12 | školiteľ |
| III. ROK ŠTÚDIA | | | | |
| Semester 5 Povinné predmety | | | | |
| P AJD107-6D | Anglický jazyk pre doktorandov I | 0 – 26 | s 4 | Chmelíková |
| P DIZSKU-6D | Dizertačná skúška | | šs 20 | Čička |
| Semester 6 Povinné predmety | | | | |
| P DZPRO4-6D | Dizertačný projekt IV | 13 – 65 | s 12 | školiteľ |
| P VYSPR2-6D | Výskumná práca II | 13 – 65 | s 12 | školiteľ |
| IV. ROK ŠTÚDIA | | | | |
| Semester 7 Povinné predmety | | | | |
| P DZPRO5-6D | Dizertačný projekt V | 13 – 65 | s 12 | školiteľ |
| P VYSPR3-6D | Výskumná práca III | 13 – 65 | s 12 | školiteľ |
| Semester 8 Povinné predmety | | | | |
| P AJD207-6D | Anglický jazyk pre doktorandov II | 13 - 26 | s 6 | Chmelíková |
| P DZPRO6-6D | Dizertačný projekt VI | 13 – 65 | s 12 | školiteľ |

| | | | | | |
|-------------------|---|---------|---|---|----------|
| Semester 8 | Povinné voliteľné predmety (1 zapísať povinne) | | | | |
| PV KMJR04-6D | Kreativita manažéra a jej rozvoj | 13 – 26 | s | 6 | Cagáňová |
| PV MULM04-6D | Multikultúrny manažment | 13 – 26 | s | 6 | Cagáňová |

V. ROK ŠTÚDIA

| | | | | | |
|--------------------|------------------------------------|---------|----|----|----------------|
| Semester 9 | Povinné predmety | | | | |
| P VYP404-6D | Výskumná práca IV | 13 – 65 | s | 12 | školiťel' |
| P AJD307-6D | Anglický jazyk pre doktorandov III | 13 – 26 | s | 6 | Chmelíková |
| Semester 10 | Povinné predmety | | | | |
| P DIZOBH-6D | Obhajoba dizertačnej práce | | šs | 30 | Čička Čička |
| | ŠTÁTNA SKÚŠKA | | | | |

Podmienkou na pokračovanie v štúdiu v ďalšom období je:

- za každý rok štúdia získanie ziskanie minimálneho počtu 30 kreditov za akademický rok za absolvované predmety v aktuálnom ak. roku **v dennej forme štúdia**,
- za každý rok štúdia získanie ziskanie minimálneho počtu 24 kreditov za akademický rok za absolvované predmety v aktuálnom ak. roku **v externej forme štúdia štúdia**.

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

Doktorandské štúdium – externá forma, 5-ročné (akreditácia od ak. roku 2015/16)

Študijný program: PRIEMYSELNÉ MANAŽÉRSTVO

| Typ predmetu | Kód predmetu | Názov predmetu | Rozsah výučby | | Kredity | Zodpovedný za predmet |
|------------------------|--------------|---|---------------|----|---------|-----------------------|
| I. ROK ŠTÚDIA | | | | | | |
| Semester 1 | | Povinné predmety | | | | |
| P | DZPRO1-6D | Dizertačný projekt I | 13 – 65 | s | 12 | školiťel' |
| P | MNPP04-6D | Manažment priemyselných podnikov | 26 – 52 | s | 12 | Čambál |
| Semester 2 | | Povinné predmety | | | | |
| P | EMRP04-6D | Exaktné metódy v riadení priemyselných podnikov | 13 – 26 | s | 6 | Sakál |
| P | MEVE03-6D | Metodológia vedeckej práce | 13 – 26 | s | 6 | Peterka |
| Semester 2 | | Povinné voliteľné predmety (1 zapísať povinne) | | | | |
| PV | MMAN04-6D | Marketing manažment | 26 – 52 | s | 12 | Vaňová |
| PV | MAZM04-6D | Manažment zmeny | 26 – 52 | s | 12 | Chlpeková |
| II. ROK ŠTÚDIA | | | | | | |
| Semester 3 | | Povinné predmety | | | | |
| P | DZPRO2-6D | Dizertačný projekt II | 13 – 26 | s | 6 | školiťel' |
| P | EKEK04-6D | Ekonomía a ekonomika | 13 – 26 | s | 6 | Sablik |
| P | PPMV04-6D | Progressívne prístupy v manažmente výrobných systémov | 26 – 52 | s | 12 | Jemala |
| Semester 4 | | Povinné predmety | | | | |
| P | VYSPR1-6D | Výskumná práca I | 13 - 65 | s | 12 | školiťel' |
| P | DZPRO3-6D | Dizertačný projekt III | 13 - 65 | s | 12 | školiťel' |
| III. ROK ŠTÚDIA | | | | | | |
| Semester 5 | | Povinné predmety | | | | |
| P | AJD107-6D | Anglický jazyk pre doktorandov I | 0 - 26 | s | 4 | Chmelíková |
| P | DIZSKU-6D | Dizertačná skúška | | šs | 20 | Čička |
| Semester 6 | | Povinné predmety | | | | |
| P | DZPRO4-6D | Dizertačný projekt IV | 13 - 65 | s | 12 | školiťel' |
| P | VYSPR2-6D | Výskumná práca II | 13 - 65 | s | 12 | školiťel' |
| IV. ROK ŠTÚDIA | | | | | | |
| Semester 7 | | Povinné predmety | | | | |
| P | DZPRO5-6D | Dizertačný projekt V | 13 - 65 | s | 12 | školiťel' |
| P | VYSPR3-6D | Výskumná práca III | 13 - 65 | s | 12 | školiťel' |
| Semester 8 | | Povinné predmety | | | | |
| P | DZPRO6-6D | Dizertačný projekt VI | 13 - 65 | s | 12 | školiťel' |
| P | AJD207-6D | Anglický jazyk pre doktorandov II | 13 - 26 | s | 6 | Chmelíková |

| | | | | | | |
|-------------------|-----------|---|---------|---|---|----------|
| Semester 8 | | Povinné voliteľné predmety (1 zapísať povinne) | | | | |
| PV | LOVP04-6D | Logistika výkonného podniku | 13 - 26 | s | 6 | Makyšová |
| PV | FIMA04-6D | Finančný a investičný manažment | 13 - 26 | s | 6 | Baran |

V. ROK ŠTÚDIA

| | | | | | | |
|-------------------|-----------|------------------------------------|---------|---|----|------------|
| Semester 9 | | Povinné predmety | | | | |
| P | VYP404-6D | Výskumná práca IV | 13 - 65 | s | 12 | školiťel |
| P | AJD307-6D | Anglický jazyk pre doktorandov III | 13 - 26 | s | 6 | Chmelíková |

| | | | | | | |
|--------------------|-----------|----------------------------|--|----|----|-------|
| Semester 10 | | Povinné predmety | | | | |
| P | DIZOBH-6D | Obhajoba dizertačnej práce | | šs | 30 | Čička |
| | | ŠTÁTNA SKÚŠKA | | | | Čička |

Podmienkou na pokračovanie v štúdiu v ďalšom období je:

- za každý rok štúdia získanie ziskanie minimálneho počtu 30 kreditov za akademický rok za absolvované predmety v aktuálnom ak. roku v **dennej forme štúdia**,
- za každý rok štúdia získanie ziskanie minimálneho počtu 24 kreditov za akademický rok za absolvované predmety v aktuálnom ak. roku v **externej forme štúdia štúdia**.

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

Doktorandské štúdium – externá forma, 5-ročné (akreditácia od ak. roku 2015/16)

Študijný program: PROGRESÍVNE MATERIÁLY A MATERIÁLOVÝ DIZAJN

| Typ Kód predmetu | Názov predmetu | Rozsah výučby | Kredity | Zodpovedný za predmet |
|--|--|---------------|---------|-----------------------|
| I. ROK ŠTÚDIA | | | | |
| Semester 1 Povinné predmety | | | | |
| P DZPRO1-6D | Dizertačný projekt I | 13 - 65 | s 12 | školiteľ |
| P FYMA01-6D | Fyzika materiálov | 26 - 52 | s 12 | Lokaj |
| Semester 2 Povinné predmety | | | | |
| P VYSPR1-6D | Výskumná práca I | 13 - 65 | s 12 | školiteľ |
| P MEVE03-6D | Metodológia vedeckej práce | 13 - 26 | s 6 | Peterka |
| Semester 2 Povinné voliteľné predmety (1 zapísať povinne) | | | | |
| PV VKM106-6D | Vybrané kapitoly z matematiky I | 13 - 26 | s 6 | Vrábel |
| PV VKM206-6D | Vybrané kapitoly z matematiky II | 13 - 26 | s 6 | Vrábel |
| II. ROK ŠTÚDIA | | | | |
| Semester 3 Povinné predmety | | | | |
| P DZPRO2-6D | Dizertačný projekt II | 13 - 26 | s 6 | školiteľ |
| P VYSPR2-6D | Výskumná práca II | 13 - 65 | s 12 | školiteľ |
| Semester 3 Povinné voliteľné predmety (1 zapísať povinne) | | | | |
| PV MCHM01-6D | Metódy charakterizácie materiálov | 13-26 | s 6 | Čaplovič |
| PV KOMA01-6D | Konštrukčné materiály | 13-26 | s 6 | Grgač |
| PV MAMV01-6D | Mikroštruktúrna analýza a mechanické vlastnosti materiálov | 13-26 | s 6 | Moravčík |
| Semester 4 Povinné predmety | | | | |
| P DZPRO3-6D | Dizertačný projekt III | 13 - 65 | s 12 | školiteľ |
| Semester 4 Povinné voliteľné predmety (1 zapísať povinne) | | | | |
| PV POMT01-6D | Pokročilé materiály a technológie | 26-52 | s 12 | Kubliha |
| PV TPMM01-6D | Technológie prípravy moderných materiálov | 26-52 | s 12 | Hazlinger |
| PV KOMM01_6D | Kompozitné materiály | 26-52 | s 12 | Kusý |
| PV PROT01-6D | Progressívne technológie | 26-52 | s 12 | Dománková |
| III. ROK ŠTÚDIA | | | | |
| Semester 5 Povinné predmety | | | | |
| P DIZSKU-6D | Dizertačná skúška | | šs 20 | Čička |
| P AJD107-6D | Anglický jazyk pre doktorandov I | 0 - 26 | s 4 | Chmelíková |
| Semester 6 Povinné predmety | | | | |
| P DZPRO4-6D | Dizertačný projekt IV | 13 - 65 | s 12 | školiteľ |
| P VYSPR3-6D | Výskumná práca III | 13 - 65 | s 12 | školiteľ |

IV. ROK ŠTÚDIA

Semester 7

| Povinné predmety | | | | | |
|------------------|-----------------------|---------|---|----|--------|
| P DZPRO5-6D | Dizertačný projekt V | 13 - 65 | s | 12 | školiť |
| P DZPRO6-6D | Dizertačný projekt VI | 13 - 65 | s | 12 | školiť |

Semester 8

| Povinné predmety | | | | | |
|------------------|-----------------------------------|---------|---|----|------------|
| P VYSPR4-6D | Výskumná práca IV | 13 -104 | s | 18 | školiť |
| P AJD207-6D | Anglický jazyk pre doktorandov II | 13 - 26 | s | 6 | Chmelíková |

V. ROK ŠTÚDIA

Semester 9

| Povinné predmety | | | | | |
|------------------|------------------|----------|---|----|--------|
| P VYSPR5-6D | Výskumná práca V | 13 - 104 | s | 18 | školiť |

Semester 10

| Povinné predmety | | | | | |
|----------------------|----------------------------|--|----|----|-------|
| P DIZOBH-6D | Obhajoba dizertačnej práce | | šs | 30 | Čička |
| ŠTÁTNA SKÚŠKA | | | | | Čička |

Podmienkou na pokračovanie v štúdiu v ďalšom období je:

- za každý rok štúdia získanie ziskanie minimálneho počtu 30 kreditov za akademický rok za absolvované predmety v aktuálnom ak. roku **v dennej forme štúdia**,
- za každý rok štúdia získanie ziskanie minimálneho počtu 24 kreditov za akademický rok za absolvované predmety v aktuálnom ak. roku **v externej forme štúdia štúdia**.

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

Doktorandské štúdium – externá forma, 5-ročné (akreditácia od ak. roku 2015/16)

Študijný program: STROJÁRSKE TECHNOLOGIE A MATERIÁLY

| Typ Kód predmetu | Názov predmetu | Rozsah výučby | | Kredity | Zodpovedný za predmet | |
|--|----------------|---|----------|---------|-----------------------|------------|
| I. ROK ŠTÚDIA | | | | | | |
| Semester 1 Povinné predmety | | | | | | |
| P | DZPRO1-6D | Dizertačný projekt I | 13 - 65 | s | 12 | školiteľ |
| P | CASM03-6D | CA systémy | 26 - 52 | s | 12 | Peterka |
| Semester 1 Povinné voľiteľné predmety (1 zapísať povinne) | | | | | | |
| PV | NAMA01-6D | Náuka o materiáloch | 13 - 26 | s | 6 | Grgáč |
| PV | EMVO03-6D | Experimentálne metódy výskumu v odbore | 13 - 26 | s | 6 | Šugár |
| Semester 2 Povinné predmety | | | | | | |
| P | VYSPR1-6D | Výskumná práca I | 13 - 65 | s | 12 | školiteľ |
| P | MEVE03-6D | Metodológia vedeckej práce | 13 - 26 | s | 6 | Peterka |
| P | PSTP03-6D | Počítačová simulácia technologických procesov | 13 - 26 | s | 6 | Peterka |
| II. ROK ŠTÚDIA | | | | | | |
| Semester 3 Povinné predmety | | | | | | |
| P | DZPRO2-6D | Dizertačný projekt II | 13 - 26 | s | 6 | školiteľ |
| P | VYSPR2-6D | Výskumná práca II | 13 - 65 | s | 12 | školiteľ |
| Semester 4 Povinné predmety | | | | | | |
| P | DZPRO3-6D | Dizertačný projekt III | 13 - 65 | s | 12 | školiteľ |
| P | VSTT03-6D | Vybrané state z teórie a technológie | 39 - 39 | s | 12 | Peterka |
| III. ROK ŠTÚDIA | | | | | | |
| Semester 5 Povinné predmety | | | | | | |
| P | AJD107-6D | Anglický jazyk pre doktorandov I | 0 - 26 | s | 4 | Chmelíková |
| P | DIZSKU-6D | Dizertačná skúška | | šs | 20 | Čička |
| Semester 6 Povinné predmety | | | | | | |
| P | DZPRO4-6D | Dizertačný projekt IV | 13 - 65 | s | 12 | školiteľ |
| P | VYSPR3-6D | Výskumná práca III | 13 - 65 | s | 12 | školiteľ |
| IV. ROK ŠTÚDIA | | | | | | |
| Semester 7 Povinné predmety | | | | | | |
| P | DZPRO5-6D | Dizertačný projekt V | 13 - 65 | s | 12 | školiteľ |
| P | DZPRO6-6D | Dizertačný projekt VI | 13 - 65 | s | 12 | školiteľ |
| Semester 8 Povinné predmety | | | | | | |
| P | AJD207-6D | Anglický jazyk pre doktorandov II | 13 - 26 | s | 6 | Chmelíková |
| P | VYSPR4-6D | Výskumná práca IV | 13 - 104 | s | 18 | školiteľ |

V. ROK ŠTÚDIA

Semester 9

| | | | | | | |
|---|-----------|---|----------|---|----|----------|
| P | VYSPR5-6D | Povinné predmety Výskumná práca V | 13 - 104 | s | 18 | školiteľ |
|---|-----------|---|----------|---|----|----------|

Semester 10

| | | | | | | |
|---|-----------|---|--|----|----|----------------|
| P | DIZOBH-6D | Povinné predmety Obhajoba dizertačnej práce ŠTÁTNA SKÚŠKA | | šs | 30 | Čička Čička |
|---|-----------|---|--|----|----|----------------|

Podmienkou na pokračovanie v štúdiu v ďalšom období je:

- za každý rok štúdia získanie ziskanie minimálneho počtu 30 kreditov za akademický rok za absolvované predmety v aktuálnom ak. roku **v dennej forme štúdia**,
- za každý rok štúdia získanie ziskanie minimálneho počtu 24 kreditov za akademický rok za absolvované predmety v aktuálnom ak. roku **v externej forme štúdia štúdia**.

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

Doktorandské štúdium – externá forma, 5-ročné (akreditácia od ak. roku 2015/16)

Študijný program: VÝROBNÉ ZARIADENIA A SYSTÉMY

| Typ Kód predmetu | Názov predmetu | Rozsah výučby | Kredity | Zodpovedný za predmet |
|--|---|---------------|---------|-----------------------|
| I. ROK ŠTÚDIA | | | | |
| Semester 1 Povinné predmety | | | | |
| P DZPRO1-6D | Dizertačný projekt I | 13 - 65 | s 12 | školiteľ |
| P MOVE03-6D | 3D-modelovanie a verifikácia počítačových modelov | 26 - 52 | s 12 | Velišek |
| Semester 2 Povinné predmety | | | | |
| P VKTS06-6D | Vybrané kapitoly z teórie stavby strojov | 13 - 26 | s 6 | Nad' |
| P MEVE03-6D | Metodológia vedeckej práce | 13 - 26 | s 6 | Peterka |
| P VYSPR1-6D | Výskumná práca I | 13 - 65 | s 12 | školiteľ |
| II. ROK ŠTÚDIA | | | | |
| Semester 3 Povinné predmety | | | | |
| P DZPRO2-6D | Dizertačný projekt II | 13 - 26 | s 6 | školiteľ |
| P VYSPR2-6D | Výskumná práca II | 13 - 65 | s 12 | školiteľ |
| Semester 3 Povinné voliteľné predmety (1 zapísať povinne) | | | | |
| PV PSVS03-6D | Programovanie strojov a výrobných systémov | 13 - 26 | s 6 | Košťál |
| PV KMSU06-6D | Kmitanie mechanických sústav | 13 - 26 | s 6 | Nad' |
| Semester 4 Povinné predmety | | | | |
| P DZPRO3-6D | Dizertačný projekt III | 13 - 65 | s 12 | školiteľ |
| Semester 4 Povinné voliteľné predmety (1 zapísať povinne) | | | | |
| PV TRSP03-6D | Teória riadenia strojov a procesov | 26 - 52 | s 12 | Velišek |
| PV TESA03-6D | Teória systémov a automatov | 26 - 52 | s 12 | Velišek |
| PV MESY03-6D | Mechatronické systémy | 26 - 52 | s 12 | Velišek |
| III. ROK ŠTÚDIA | | | | |
| Semester 5 Povinné predmety | | | | |
| P AJD107-6D | Anglický jazyk pre doktorandov I | 0 - 26 | s 4 | Chmelíková |
| P DIZSKU-6D | Dizertačná skúška | | šs 20 | Čička |
| Semester 6 Povinné predmety | | | | |
| P DZPRO4-6D | Dizertačný projekt IV | 13 - 65 | s 12 | školiteľ |
| P VYSPR3-6D | Výskumná práca III | 13 - 65 | s 12 | školiteľ |
| IV. ROK ŠTÚDIA | | | | |
| Semester 7 Povinné predmety | | | | |
| P DZPRO5-6D | Dizertačný projekt V | 13 - 65 | s 12 | školiteľ |
| P DZPRO6-6D | Dizertačný projekt VI | 13 - 65 | s 12 | školiteľ |
| Semester 8 Povinné predmety | | | | |
| P AJD207-6D | Anglický jazyk pre doktorandov II | 13 - 26 | s 6 | Chmelíková |

| | | | | | | |
|---|-----------|-------------------|----------|---|----|----------|
| P | VYSPR4-6D | Výskumná práca IV | 13 - 104 | s | 18 | školiteľ |
|---|-----------|-------------------|----------|---|----|----------|

V. ROK ŠTÚDIA

Semester 9

Povinné predmety

| | | | | | | |
|---|-----------|------------------|----------|---|----|----------|
| P | VYSPR5-6D | Výskumná práca V | 13 - 104 | s | 18 | školiteľ |
|---|-----------|------------------|----------|---|----|----------|

Semester 10

Povinné predmety

| | | | | | | |
|---|-----------|----------------------------|--|----|----|----------------|
| P | DIZOBH-6D | Obhajoba dizertačnej práce | | šs | 30 | Čička Čička |
|---|-----------|----------------------------|--|----|----|----------------|

ŠTÁTNA SKÚŠKA

Podmienkou na pokračovanie v štúdiu v ďalšom období je:

- za každý rok štúdia získanie ziskanie minimálneho počtu 30 kreditov za akademický rok za absolvované predmety v aktuálnom ak. roku **v dennej forme štúdia**,
- za každý rok štúdia získanie ziskanie minimálneho počtu 24 kreditov za akademický rok za absolvované predmety v aktuálnom ak. roku **v externej forme štúdia štúdia**.

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

ODPORÚČANÉ ŠTUDIJNÉ PLÁNY

DOKTORANDSKÉ ŠTÚDIUM

EXTERNÁ FORMA ŠTÚDIA

(platí pre študentov zapísaných na štúdium pred ak. rokom 2015/16)

III. STUPEŇ ŠTÚDIA

VYSVETLIVKY:

Typ predmetu

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

Rozsah výučby= Semestrálny rozsah hodín
(konzultácia – projektová práca)

Spôsob ukončenia

- s skúška
- šs štátna skúška

Doktorandské štúdium - externá forma (od ak. roku 2009/10)

Študijný program: AUTOMATIZÁCIA A INFORMATIZÁCIA PROCESOV

| Typ | Kód predmetu | Názov predmetu | Rozsah výučby | Kredity | Zodpovedný za predmet |
|---|--------------|--|---------------|---------|-------------------------|
| I. ROK ŠTÚDIA | | | | | |
| Semester 1 | | | | | |
| P | DIP106-6D | Dizeračný projekt I | 9 | kz 10 | Tanuška-školiteľ |
| P | ANGL07-6D | Cudzí jazyk - anglický* | 9 | s 8 | Chmelíková |
| Semester 2 | | | | | |
| P | VYP106-6DE | Výskumná práca I ¹⁾ | 0 | kz 6 | školiteľ-školiteľ |
| P | ANGL07-6D | Cudzí jazyk - anglický* | 9 | s 8 | Chmelíková |
| Semester 2 Odborný predmet (1 povinne) | | | | | |
| PV | TESY06-6DE | Teória systémov | 9 | s 12 | Vrábel-Vrábel |
| PV | RPVS06-6D | Riadenie pružných výrobných systémov | 9 | s 12 | Važan-Važan |
| PV | NSGA06-6D | Neurónové siete a genetické algoritmy | 9 | s 12 | Schreiber-Schreiber |
| II. ROK ŠTÚDIA | | | | | |
| Semester 3 | | | | | |
| P | DIP206-6D | Dizeračný projekt II | 9 | kz 10 | Tanuška-školiteľ |
| P | VYP206-6DE | Výskumná práca II | 0 | kz 8 | školiteľ-školiteľ |
| Semester 4 | | | | | |
| P | VYP306-6DE | Výskumná práca III | 0 | kz 8 | školiteľ-školiteľ |
| Semester 4 Odborný predmet (1 povinne) | | | | | |
| PV | TZLS06-6D | Teória zložitých systémov | 9 | s 10 | Vrábel-Vrábel |
| PV | SIMO06-6D | Simulačná optimalizácia v riadení výrobných systémov | 9 | s 10 | Važan-Važan |
| PV | SYPR06-6D | Systémy na podporu rozhodovania | 9 | s 10 | Michalčonok-Michalčonok |
| III. ROK ŠTÚDIA | | | | | |
| Semester 5 | | | | | |
| P | VYP406-6D | Výskumná práca IV | 0 | kz 6 | školiteľ-školiteľ |
| Semester 5 Odborný predmet (1 povinne) | | | | | |
| PV | TARI06-6D | Teória automatického riadenia | 9 | s 10 | Schreiber-Schreiber |
| PV | ISRV06-6D | Integrácia systémov riadenia výroby | 9 | s 10 | Moravčík-Važan |
| PV | RPIM06-6D | Reprezentácia poznatkov a inferenčné mechanizmy | 9 | s 10 | Schreiber-Schreiber |
| Semester 6 | | | | | |
| P | DIP306-6D | Dizeračný projekt III - projekt dizeračnej práce | 9 | kz 20 | Michalčonok-školiteľ |
| | DIZSKU-6DE | Dizeračná skúška | | šs | |
| IV. ROK ŠTÚDIA | | | | | |
| Semester 7 | | | | | |
| P | DIP406-6D | Dizeračný projekt IV | 9 | kz 15 | Michalčonok-školiteľ |
| P | VYP506-6D | Výskumná práca V | 0 | kz 3 | školiteľ-školiteľ |
| Semester 8 | | | | | |
| P | DIP506-6D | Dizeračný projekt V | 9 | kz 15 | Moravčík-školiteľ |
| P | VYP606-6D | Výskumná práca VI | 0 | kz 3 | Moravčík-školiteľ |

V. ROK ŠTÚDIA

Semester 9

| | | | | | | |
|---|-----------|--------------------|---|----|---|-------------------|
| P | VYP706-6D | Výskumná práca VII | 0 | kz | 6 | školiteľ-školiteľ |
|---|-----------|--------------------|---|----|---|-------------------|

Semester 10

| | | | | | | |
|---|------------|---|---|----|----|-------------------|
| P | DIP606-6D | Dizertačný projekt VI - dizertačná práca | 9 | kz | 30 | školiteľ-školiteľ |
| | DIZOBH-6DE | Obhajoba dizertačnej práce | | šs | | |

* Predmet „Cudzí jazyk - anglický“ sa bude vyučovať v oboch semestroch, ale študent ho môže absolvovať buď v prvom alebo v druhom semestri.

¹⁾ Výskumnú prácu možno rozložiť podľa individuálneho študijného plánu podľa výsledkov študenta tak, aby získal počas štúdia minimálne 40 kreditov.

Podmienkou na pokračovanie v štúdiu v ďalšom období je:

- za každý rok štúdia získanie ziskanie minimálneho počtu 30 kreditov za akademický rok za absolvované predmety v aktuálnom ak. roku v **dennej forme štúdia**,
- za každý rok štúdia získanie ziskanie minimálneho počtu 24 kreditov za akademický rok za absolvované predmety v aktuálnom ak. roku v **externej forme štúdia štúdia**.

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

Doktorandské štúdium - externá forma (od ak. roku 2009/10)

Študijný program: INTEGROVANÁ BEZPEČNOSŤ

| Typ | Kód predmetu | Názov predmetu | Rozsah výučby | Kredity | Zodpovedný za predmet |
|------------------------|--------------|--|---------------|---------|-----------------------|
| I. ROK ŠTÚDIA | | | | | |
| Semester 1 | | | | | |
| P | DIP105-6D | Dizertačný projekt I | 9 | kz 10 | Balog – školiteľ |
| P | ANGL07-6D | Cudzí jazyk - anglický * | 9 | s 8 | Chmelíková |
| Semester 2 | | | | | |
| P | TRNP05-6D | Teória rizík a náhodné procesy | 9 | s 12 | Balog-Balog |
| P | VYP105-6DE | Výskumná práca I ¹⁾ | | kz 6 | Balog – školiteľ |
| P | ANGL07-6D | Cudzí jazyk - anglický * | 9 | s 8 | Chmelíková |
| II. ROK ŠTÚDIA | | | | | |
| Semester 3 | | | | | |
| P | DIP205-6D | Dizertačný projekt II | 9 | kz 10 | Balog – školiteľ |
| P | VYP205-6DE | Výskumná práca II | | kz 8 | Balog – školiteľ |
| Semester 4 | | | | | |
| P | MOPH05-6D | Modelovanie požiarov a havárií | 9 | s 10 | Balog- Balog |
| P | VYP305-6DE | Výskumná práca III | | kz 8 | Balog – školiteľ |
| III. ROK ŠTÚDIA | | | | | |
| Semester 5 | | | | | |
| PV | | Predmet špecializácie ¹⁾ (1 povinne) | 9 | s 10 | |
| P | VYP405-6D | Výskumná práca IV | | kz 6 | Balog – školiteľ |
| Semester 6 | | | | | |
| P | DIP305-6D | Dizertačný projekt III – projekt dizertačnej práce | 9 | kz 20 | Balog – školiteľ |
| | DIZSKU-6DE | Dizertačná skúška | | šs | |
| IV. ROK ŠTÚDIA | | | | | |
| Semester 7 | | | | | |
| P | DIP405-6D | Dizertačný projekt IV | 9 | kz 15 | Balog – školiteľ |
| P | VYP505-6D | Výskumná práca V | | kz 3 | Balog – školiteľ |
| Semester 8 | | | | | |
| P | DIP505-6D | Dizertačný projekt V | 9 | kz 15 | Balog – školiteľ |
| P | VYP605-6D | Výskumná práca VI | | kz 3 | Balog – školiteľ |
| V. ROK ŠTÚDIA | | | | | |
| Semester 9 | | | | | |
| P | VYP705-6D | Výskumná práca VII | | kz 6 | Balog – školiteľ |
| Semester 10 | | | | | |
| P | DIP605-6D | Dizertačný projekt VI – dizertačná práca | 9 | kz 30 | Balog - školiteľ |
| | DIZOBH-6DE | Obhajoba dizertačnej práce | | šs | |

* Predmet „Cudzí jazyk - anglický“ sa bude vyučovať v oboch semestroch, ale študent ho môže absolvovať buď v prvom alebo v druhom semestri.

- 1) Výskumnú prácu možno rozložiť podľa individuálneho študijného plánu podľa výsledkov študenta tak, aby získal počas štúdia minimálne 40 kreditov.
- 2) Predmet určuje školiteľ zo súboru povinne voliteľných predmetov špecializácie s obsahovou náplňou odvodenou od témy dizertačnej práce.

| Číslo predmetu | PV - Povinne voliteľné predmety ² (predmet špecializácie) | Garanti predmetov |
|----------------|--|-------------------|
| BESS05-6D | 1. Bezpečnosť a spoľahlivosť systémov | Rusko |
| DYPO05-6D | 2. Dynamika požiarov | Balog |
| HAPR05-6D | 3. Havarijná pripravenosť na zdoľovanie nebezpečných situácií | Rusko |
| HRZP05-6D | 4. Hodnotenie rizík v životnom prostredí | Soldán |
| HASP05-6D | 5. Hodnotenie aspektov vnútorného prostredia na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci | Rusko |
| CHST05-6D | 6. Chemické a strojárské technológie a životné prostredie | Soldán |
| MANC05-6D | 7. Manažment nebezpečných činností | Rusko |
| POBE05-6D | 8. Požiarne bezpečnosť objektov a technológií | Balog |
| PMIO05-6D | 9. Progresívne metódy integrovanej ochrany ŽP | Soldán |
| SCTS05-6D | 10. Spoľahlivosť človeka v technickom systéme | Balog |
| SRBO05-6D | 11. Systém riadenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci | Rusko |

Podmienkou na pokračovanie v štúdiu v ďalšom období je:

- za každý rok štúdia získanie ziskanie minimálneho počtu 30 kreditov za akademický rok za absolvované predmety v aktuálnom ak. roku **v dennej forme štúdia**,
- za každý rok štúdia získanie ziskanie minimálneho počtu 24 kreditov za akademický rok za absolvované predmety v aktuálnom ak. roku **v externej forme štúdia štúdia**.

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

Doktorandské štúdium - externá forma (od ak. roku 2009/10)

Študijný program: MATERIÁLOVÉ INŽINIERSTVO

| Typ | Kód predmetu | Názov predmetu | Rozsah výučby | | Kredity | Zodpovedný za predmet |
|------------------------|--------------|--|---------------|----|---------|-----------------------------------|
| I. ROK ŠTÚDIA | | | | | | |
| Semester 1 | | | | | | |
| P | DIP101-6D | Dizertačný projekt I | 9 | kz | 10 | školiteľ - školiteľ |
| P | ANGL07-6D | Cudzí jazyk - anglický * | 9 | s | 8 | Chmelíková |
| Semester 2 | | | | | | |
| P | TVYM01-6D | Teória výroby materiálov | 9 | s | 12 | Grgač |
| P | VYP101-6DE | Výskumná práca I ¹⁾ | | kz | 6 | školiteľ - školiteľ |
| P | ANGL07-6D | Cudzí jazyk - anglický* | 9 | s | 8 | Chmelíková |
| II. ROK ŠTÚDIA | | | | | | |
| Semester 3 | | | | | | |
| P | DIP201-6D | Dizertačný projekt II | 9 | kz | 10 | školiteľ - školiteľ |
| P | VYP201-6DE | Výskumná práca II | | kz | 8 | školiteľ - školiteľ |
| Semester 4 | | | | | | |
| P | MSMA01-6D | Metódy štúdia materiálov | 9 | s | 10 | Čaplovič – Dománková |
| P | VYP301-6DE | Výskumná práca III | | kz | 8 | školiteľ - školiteľ |
| III. ROK ŠTÚDIA | | | | | | |
| Semester 5 | | | | | | |
| P | T SMA01-6DE | Teória spracovania materiálov | 9 | s | 10 | Grgač – Hazlinger, Čaplovič, Čaus |
| P | VYP401-6D | Výskumná práca IV | | kz | 6 | školiteľ - školiteľ |
| Semester 6 | | | | | | |
| P | DIP301-6D | Dizertačný projekt III - projekt dizertačnej práce | 9 | kz | 20 | školiteľ - školiteľ |
| | DIZSKU-6DE | Dizertačná skúška | | šs | | |
| IV. ROK ŠTÚDIA | | | | | | |
| Semester 7 | | | | | | |
| P | DIP401-6D | Dizertačný projekt IV | 9 | kz | 15 | školiteľ - školiteľ |
| P | VYP501-6D | Výskumná práca V | | kz | 3 | školiteľ - školiteľ |
| Semester 8 | | | | | | |
| P | DIP501-6D | Dizertačný projekt V | 9 | kz | 15 | školiteľ - školiteľ |
| P | VYP601-6D | Výskumná práca VI | | kz | 3 | školiteľ - školiteľ |
| V. ROK ŠTÚDIA | | | | | | |
| Semester 9 | | | | | | |
| P | VYP701-6D | Výskumná práca VII | | kz | 6 | školiteľ - školiteľ |
| Semester 10 | | | | | | |
| P | DIP601-6D | Dizertačný projekt VI – dizertačná práca | 9 | kz | 30 | školiteľ - školiteľ |
| | DIZOBH-6DE | Obhajoba dizertačnej práce | | šs | | |

* Predmet „Cudzí jazyk – anglický “ sa bude vyučovať v oboch semestroch, ale študent ho môže absolvovať buď v prvom alebo v druhom semestri.

¹⁾ Výskumnú prácu možno rozložiť podľa individuálneho študijného plánu podľa výsledkov študenta tak, aby získal počas štúdia minimálne 40 kreditov.

Podmienkou na pokračovanie v štúdiu v ďalšom období je:

- za každý rok štúdia získanie ziskanie minimálneho počtu 30 kreditov za akademický rok za absolvované predmety v aktuálnom ak. roku **v dennej forme štúdia**,
- za každý rok štúdia získanie ziskanie minimálneho počtu 24 kreditov za akademický rok za absolvované predmety v aktuálnom ak. roku **v externej forme štúdia štúdia**.

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

Doktorandské štúdium - externá forma (od ak. roku 2009/10)

Študijný program: PRIEMYSELNÉ MANAŽÉRSTVO

| Typ | Kód predmetu | Názov predmetu | Rozsah výučby | Kredity | Zodpovedný za predmet |
|------------------------|--------------|--|---------------|---------|-----------------------|
| I. ROK ŠTÚDIA | | | | | |
| Semester 1 | | | | | |
| P | DIP104-6D | Dizertačný projekt I | 9 | kz | 10 Sablik – školiteľ |
| P | EKNM04-6D | Ekonomía | 9 | s | 10 Sablik - Sablik |
| P | ANGL07-6D | Cudzí jazyk - anglický* | 9 | s | 8 Chmelíková |
| Semester 2 | | | | | |
| P | MNZM04-6D | Manažment | 9 | s | 10 Čambál – Čambál |
| P | VYP104-6DE | Výskumná práca I ¹⁾ | | kz | 6 Šujanová – školiteľ |
| P | ANGL07-6D | Cudzí jazyk - anglický* | 9 | s | 8 Chmelíková |
| II. ROK ŠTÚDIA | | | | | |
| Semester 3 | | | | | |
| P | DIP204-6D | Dizertačný projekt II | 9 | kz | 10 Sablik – školiteľ |
| P | VYP204-6DE | Výskumná práca II | | kz | 8 Šujanová – školiteľ |
| Semester 4 | | | | | |
| P | PMVP04-6D | Projektovanie a manažment výrobných procesov | 9 | s | 10 Vidová-Šujanová |
| P | VYP304-6DE | Výskumná práca III | | kz | 8 Šujanová – školiteľ |
| III. ROK ŠTÚDIA | | | | | |
| Semester 5 | | | | | |
| PV | | Predmet špecializácie ²⁾ (1 povinne) | 9 | s | 10 |
| P | VYP404-6DE | Výskumná práca IV | | kz | 6 Sakál – školiteľ |
| Semester 6 | | | | | |
| P | DIP304-6D | Dizertačný projekt III - projekt dizertačnej práce | 9 | kz | 20 Sablik – školiteľ |
| | DIZSKU-6DE | Dizertačná skúška | | šs | |
| IV. ROK ŠTÚDIA | | | | | |
| Semester 7 | | | | | |
| P | DIP404-6D | Dizertačný projekt IV | 9 | kz | 15 Sakál – školiteľ |
| P | VYP504-6D | Výskumná práca V | | kz | 3 Sakál – školiteľ |
| Semester 8 | | | | | |
| P | DIP504-6D | Dizertačný projekt V | 9 | kz | 15 Sakál – školiteľ |
| P | VYP604-6D | Výskumná práca VI | | kz | 3 Šujanová – školiteľ |
| V. ROK ŠTÚDIA | | | | | |
| Semester 9 | | | | | |
| P | VYP704-6D | Výskumná práca VII | | kz | 6 Šujanová - školiteľ |
| Semester 10 | | | | | |
| P | DIP604-6D | Dizertačný projekt VI – dizertačná práca | 9 | kz | 30 Sakál – školiteľ |
| | DIZOBH-6DE | Obhajoba dizertačnej práce | | šs | |

* Predmet „Cudzí jazyk - anglický“ sa bude vyučovať v oboch semestroch, ale študent ho môže absolvovať buď v prvom alebo v druhom semestri.

1) Výskumnú prácu možno rozložiť podľa individuálneho študijného plánu podľa výsledkov študenta tak, aby získal počas štúdia minimálne 40 kreditov.

2) Predmet určuje školiteľ zo súboru povinne voliteľných predmetov špecializácie s obsahovou náplňou odvodenou od témy dizertačnej práce.

| Číslo predmetu | PV - Povinne voliteľné predmety ² (predmet špecializácie) | Garanti predmetov |
|----------------|---|-------------------|
| EMMR04-6D | 1. Exaktné metódy v manažérskom rozhodovaní | Sakál |
| MAIS04-6D | 2. Manažérske informačné systémy | Šujanová |
| MAPR04-6D | 3. Manažment projektov | Šujanová |
| FIMA04-6DE | 4. Finančný a investičný manažment | Baran |
| MAZM04-6DE | 5. Manažment zmien | Chlpeková |
| MALZ04-6D | 6. Manažment ľudských zdrojov | Chlpeková |
| MMAN04-6DE | 7. Marketing manažment | Vaňová |
| IKMA04-6D | 8. Interkulturálny manažment | Cagáňová |

Podmienkou na pokračovanie v štúdiu v ďalšom období je:

- za každý rok štúdia získanie ziskanie minimálneho počtu 30 kreditov za akademický rok za absolvované predmety v aktuálnom ak. roku **v dennej forme štúdia**,
- za každý rok štúdia získanie ziskanie minimálneho počtu 24 kreditov za akademický rok za absolvované predmety v aktuálnom ak. roku **v externej forme štúdia štúdia**.

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

Doktorandské štúdium - externá forma (od ak. roku 2009/10)

Študijný program: STROJÁRSKE TECHNOLOGIE A MATERIÁLY

| Typ predmetu | Kód predmetu | Názov predmetu | Rozsah výučby | Kredity | Zodpovedný za predmet |
|---|--------------|--|---------------|---------|---|
| I. ROK ŠTÚDIA | | | | | |
| Semester 1 | | | | | |
| P | DIP103-6D | Dizertačný projekt I | 9 | kz 10 | Peterka, Čaus, Marónek – školiteľ |
| P | ANGL07-6D | Cudzí jazyk - anglický* | 9 | s 8 | Chmelíková |
| Semester 2 | | | | | |
| P | VYP103-6DE | Výskumná práca I ¹⁾ | | kz 6 | Peterka, Čaus, Marónek – školiteľ a príslušná katedra |
| P | ANGL07-6D | Cudzí jazyk - anglický* | 9 | s 8 | Chmelíková |
| Semester 2 Odborný predmet (1 povinne) | | | | | |
| PV | NAMA01-6DE | Náuka o materiáloch | 9 | s 12 | Grgáč-Grgáč |
| PV | MEVP03-6D | Metódy vedeckej práce | 9 | s 12 | Peterka-Peterka |
| II. ROK ŠTÚDIA | | | | | |
| Semester 3 | | | | | |
| P | DIP203-6D | Dizertačný projekt II | 9 | kz 10 | Peterka, Čaus, Marónek – školiteľ |
| P | VYP203-6DE | Výskumná práca II | | kz 8 | Peterka, Čaus, Marónek – školiteľ a príslušná katedra |
| Semester 4 | | | | | |
| P | CASY03-6D | CA systémy a počítačová simulácia procesov | 9 | s 10 | Peterka – Peterka, Marónek, Tittel |
| P | VYP303-6DE | Výskumná práca III | | kz 8 | Peterka, Čaus, Marónek – školiteľ a príslušná katedra |
| III. ROK ŠTÚDIA | | | | | |
| Semester 5 | | | | | |
| PV | | Predmet špecializácie ¹⁾ (1 povinne) | 9 | s 10 | |
| P | VYP403-6D | Výskumná práca IV | | kz 6 | Peterka, Čaus, Marónek – školiteľ a príslušná katedra |
| Semester 6 | | | | | |
| P | DIP303-6D | Dizertačný projekt III – projekt dizertačnej práce | 9 | kz 20 | Peterka, Čaus, Marónek – školiteľ |
| | DIZSKU-6DE | Dizertačná skúška | | šs | |
| IV. ROK ŠTÚDIA | | | | | |
| Semester 7 | | | | | |
| P | DIP403-6D | Dizertačný projekt IV | 9 | kz 15 | Peterka, Čaus, Marónek – školiteľ |
| P | VYP503-6D | Výskumná práca V | | kz 3 | Peterka, Čaus, Marónek – školiteľ a príslušná katedra |
| Semester 8 | | | | | |
| P | DIP503-6D | Dizertačný projekt V | 9 | kz 15 | Peterka, Čaus, Marónek – školiteľ |
| P | VYP603-6D | Výskumná práca VI | | kz 3 | Peterka, Čaus, Marónek – školiteľ a príslušná katedra |

V. ROK ŠTÚDIA

Semester 9

| | | | | | |
|---|-----------|--------------------|----|---|---|
| P | VYP703-6D | Výskumná práca VII | kz | 6 | Peterka, Čaus, Marónek – školiteľ a príslušná katedra |
|---|-----------|--------------------|----|---|---|

Semester 10

| | | | | | | |
|---|------------|--|---|----|----|-----------------------------------|
| P | DIP603-6D | Dizertačný projekt VI – dizertačná práca | 9 | kz | 30 | Peterka, Čaus, Marónek – školiteľ |
| | DIZOBH-6DE | Obhajoba dizertačnej práce | | šs | | |

* Predmet „Cudzí jazyk - anglický“ sa bude vyučovať v oboch semestroch, ale študent ho môže absolvovať buď v prvom alebo v druhom semestri.

1) Výskumnú prácu možno rozložiť podľa individuálneho študijného plánu podľa výsledkov študenta tak, aby získal počas štúdia minimálne 40 kreditov.

2) Predmet určuje školiteľ zo súboru povinne voliteľných predmetov špecializácie s obsahovou náplňou odvodenou od témy dizertačnej práce.

| Číslo predmetu | PV - Povinne voliteľné predmety ² (predmet špecializácie) | Garanti predmetov |
|----------------|---|-------------------|
| VSOM03-6D | 1. Vybrané state z teórie a technológie obrábania, metrologie a montáže | Peterka |
| VSZV03-6D | 2. Vybrané state z teórie a technológie zvarovania | Marónek |
| VSTV03-6D | 3. Vybrané state z teórie a technológie tvárnenia | Tittel |
| VSZL03-6D | 4. Vybrané state z teórie a technológie zlievania | Čaus |

Podmienkou na pokračovanie v štúdiu v ďalšom období je:

- za každý rok štúdia získanie ziskanie minimálneho počtu 30 kreditov za akademický rok za absolvované predmety v aktuálnom ak. roku **v dennej forme štúdia**,
- za každý rok štúdia získanie ziskanie minimálneho počtu 24 kreditov za akademický rok za absolvované predmety v aktuálnom ak. roku **v externej forme štúdia štúdia**.

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

Usmernenie dekana
Číslo: 2/2015 - UD
20. 10. 2015

Pravidlá pre publikovanie doktorandov MTF STU

(platí pre študentov doktorandského štúdia, ktorí nastúpili na štúdiu po 1. 8. 2015, usmernenie nadobúda platnosť dňom jeho vydania a účinnosť dňom 1. 1. 2016)

Vypracoval: **prof. Ing. Miloš Čambál, CSc.**

Pravidlá pre publikovanie doktorandov MTF STU

A) Základné východiská

V procese komplexnej akreditácie činností vysokých škôl sa v atribúte „Prostredie“ ako jedno zo subkritérií hodnotí „Rozsah a výsledky doktorandského štúdia“. Publikačné výstupy doktorandov, ktoré sú súčasťou tohto subkritéria, sa členia na výstupy kategórie A (špičková medzinárodná kvalita), B (medzinárodne uznávaná kvalita), C (národne uznávaná kvalita), D (ostatné). Zaradenie výstupov do jednotlivých stupňov kvality sa uskutočňuje na základe špecifických kritérií, ktoré platia pre príslušnú oblasť výskumu.

Na základe uvedených skutočností je potrebné zaraďovať a hodnotiť výstupy doktorandov v jednotlivých študijných programoch akreditovaných na MTF STU podľa kritérií, patriacich oblastiam výskumu 11 (Metalurgické a montážne vedy), 14 (Strojárstvo), 16 (Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie) a 17 (Inžinierstvo a technológie).

B) Pravidlá pre publikovanie

1) Za relevantné pre posúdenie publikačnej činnosti sa považujú iba publikačné výstupy s afiliáciou k MTF STU.

2) Doktorand do dizertačnej skúšky publikuje iba so svojim školiteľom, po dizertačnej skúške spravidla so svojim školiteľom alebo samostatne so súhlasom školiteľa.

3) Nutnou podmienkou pre povolenie obhajoby dizertačnej práce je minimálne jeden publikačný výstup kategórie „A“ alebo tri publikačné výstupy kategórie „B“, pričom minimálne v jednom z týchto publikačných výstupov bude doktorand uvedený ako prvý autor. Zároveň je potrebné dodržať minimálny počet piatich publikačných výstupov kategórie „A“, „B“ alebo „C“.

4) Kategorizácia výstupov musí byť v súlade s Podrobnými pravidlami hodnotenia výskumu, podľa ktorých Akreditačná komisia postupuje pri zaraďovaní výstupov výskumu v príslušných oblastiach výskumu.

Toto usmernenie dekana platí pre študentov doktorandského štúdia, ktorí nastúpili na štúdiu po 1. 8. 2015, platnosť nadobúda dňom jeho vydania a účinnosť dňom 1. 1. 2016. Pre študentov doktorandského štúdia, ktorí nastúpili na štúdium pred 1. 8. 2015 platí Usmernenie dekana MTF STU č. 4/2012.

Schválené vo Vedení fakulty: 20. 10. 2015.

prof. Dr. Ing. Jozef Peterka
dekan

Príloha: Pravidlá hodnotenia atribútu výstupov pre jednotlivé oblasti výskumu 2

PRAVIDLÁ HODNOTENIA ATRIBÚTU VÝSTUPOV PRE JEDNOTLIVÉ OBLASTI VÝSKUMU

11 Metalurgické a montážne vedy

| kategória atribútu výstupov | druh výstupu (IFM znamená medián hodnoty IF pre jednotlivé oblasti výskumu zaradené do metalurgických a montážnych vied na základe databázy WOS) |
|-----------------------------|---|
| A | <ul style="list-style-type: none"> - Vedecké práce v časopisoch (databáza WOS resp. SCOPUS, $IF \geq 0.7$ IFM) - Vedecké monografie kategórie AAA (kategorizácia podľa vyhlášky). - Kapitoly alebo štúdie kategórie ABA alebo ABC vo vedeckých monografiách vydaných vo svetovom jazyku. - Preukázateľne realizované patenty. |
| B | <ul style="list-style-type: none"> - Vedecké práce v recenzovaných časopisoch ($0.5 IFM < IF < 0.7 IFM$). - Vedecké monografie, kapitoly a štúdie vo vedeckých monografiách nezahrnuté v kategórii A. - Recenzované práce vo vedeckých zborníkoch (plný text) zo svetových kongresov vydané v zahraničnom vydavateľstve a evidované vo WOS. - Učebnice zásadného významu pre oblasť výskumu vydané v zahraničnom vydavateľstve vo svetovom jazyku. - Učebnice zásadného významu pre oblasť výskumu vydané v domácom vydavateľstve vo svetovom jazyku, učebnice profilových predmetov príp. aj v slovenskom jazyku. - Prijaté a zverejnené patentové prihlášky. - Štandardy a normy. |
| C | <ul style="list-style-type: none"> - Vedecké práce v recenzovaných časopisoch nezaradené do kategórie A resp. B. - Odborné monografie. - Kapitoly v odborných monografiách. - Recenzované vedecké práce v zborníku z medzinárodnej konferencie. - Učebnice nezaradené do kategórie B. |
| D | Ostatné |

14 Strojárstvo

| kategória atribútu výstupov | Druh výstupu |
|-----------------------------|--|
| A | <ul style="list-style-type: none"> - Vedecké práce evidované v databázach WOS, Scopus a CC s $IF \geq 0.7 IFM$. - Vedecké monografie zásadného významu pre oblasť výskumu, resp. monografie vydané vo svetovom jazyku v zahraničnom vydavateľstve. - Prijaté - zverejnená patent, prihláška, alebo udelený patent resp. úžitkový vzor. - Realizované inžinierske dielo zverejnené/vystavené v renomovanej inštitúcii v zahraničí ocenené medzinárodnou porotou. - Súťažný návrh inžinierskeho diela ocenený alebo odmenený v medzinárodnej súťaži v zahraničí. - Kapitoly vo vedeckých monografiách zásadného významu pre OV, resp. monografie vydané vo svetovom jazyku v zahraničnom vydavateľstve. |

| | |
|---|---|
| B | <ul style="list-style-type: none"> - Monografie vydané v zahraničnom vydavateľstve, resp. v domácom vydavateľstve vydané v cudzom jazyku, pokiaľ nie sú zaradené do kategórie A. - Vedecké práce evidované v databázach WOS, Scopus a CC, pokiaľ nie sú zaradené do kategórie A. - Vedecké práce v domácich a zahraničných vedeckých časopisoch s medzinárodnou redakčnou radou, s publikáciami aj v inom ako národnom jazyku, v ktorých publikujú aj zahraniční autori. - Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničnom vydavateľstve resp. vydané v domácom vydavateľstve v cudzom jazyku - Vysokoškolské učebnice zásadného významu pre OV resp. učebnice vydané v cudzom jazyku. - Recenzované práce vo vedeckých zborníkoch zo svetových kongresov vydané v zahraničnom vydavateľstve. - Inžinierske dielo medzinárodného významu. - Učebnica s medzinárodnou pôsobnosťou (autori z rôznych krajín a využívaná aj na zahraničných školách). - Súťažný návrh alebo inžinierske dielo ocenené v domácich súťažiach hodnotené medzinárodnou porotou. - Aktívna účasť na tvorbe projektovej dokumentácie k inžinierskemu dielu medzinárodného významu realizovanému v zahraničí. |
| C | <ul style="list-style-type: none"> - Vedecké práce vo vedeckých časopisoch pokiaľ nie sú zaradené do kategórie A alebo B. - Vedecké monografie vydané v domácom vydavateľstve, pokiaľ nie sú zaradené do kategórie A alebo B. - Kapitoly vo vedeckých monografiách. - Vedecké práce a štúdiá v recenzovanom zborníku z medzinárodnej konferencie (medzinárodný programový výbor). - Štandardy a normy. - Inžinierske dielo národného významu. - Zrealizované racionalizačné inžinierske opatrenia a zlepšovacie návrhy. - Súťažný návrh ocenený alebo odmenený v domácich súťažiach. - Realizované inžinierske diela a projekty. - Vysokoškolské učebnice. |
| D | Ostatné |

16 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie

| kategória atribútu výstupov | Druh výstupu |
|-----------------------------|--|
| A | <ul style="list-style-type: none"> - Článok v časopise zo zoznamu Thomson Scientific Master Journal List (MJL) s $IF \geq 0.7IFM$. - Vedecká štúdia v zborníku svetového kongresu/konferencie zásadného významu pre danú oblasť vydávanom celosvetovo uznávanými vedeckými inštitúcií na úrovni IFAC, IFIP, IEEE, ACM, IET, SPIE. - Vedecká štúdia v sérii vydávanej niektorou z celosvetovo uznávaných vedeckých inštitúcií na úrovni IFAC, IFIP, IEEE, ACM, IET, SPIE alebo renomovaným vydavateľstvom ako Springer, Elsevier, John Wiley atď. z medzinárodnej konferencie, ktorá je podporená niektorou z vyššie uvedených celosvetovo uznávaných vedeckých inštitúcií s pomerom medzi prijatými publikovanými príspevkami a podanými príspevkami menším ako 25% 1. - Monografia vydaná celosvetovým uznávaným vydavateľstvom ako Springer, Elsevier, John Wiley atď. - Udelený patent. |

| | |
|---|---|
| B | <ul style="list-style-type: none"> - Článok v niektorom časopise zo zoznamu WOS, Inspec alebo Scopus, pokiaľ nie je zaradený do kategórie A. - Článok v zborníku vydanom niektorou z celosvetovo uznávaných vedeckých inštitúcií na úrovni IFAC, IFIP, IEEE, ACM, IET, SPIE alebo renomovaným vydavateľstvom ako Springer, Elsevier, John Wiley atď. z medzinárodnej konferencie, pokiaľ nie je zaradený do kategórie A. - Časť monografie vydaná celosvetovým uznávaným vydavateľstvom ako Springer, Elsevier, John Wiley atď. s rozsahom min. 1AH a vytvoreným samostatným bibliografickým záznamom. |
| C | <ul style="list-style-type: none"> - Článok vo vedeckom časopise s medzinárodnou redakčnou radou, pokiaľ nie je zaradený do kategórie A alebo B. - Článok v zborníku z konferencie s medzinárodným programovým výborom, pokiaľ nie je zaradený do kategórie A alebo B. |
| D | Ostatné |

17 Inžinierstvo a technológie

| kategória atribútu výstupov | Druh výstupu |
|-----------------------------|--|
| A | <ul style="list-style-type: none"> - Vedecké práce evidované v databázach WOS, CC a Scopus s IF ≥ 0.7IFM. - Vedecké monografie zásadného významu pre oblasť výskumu, resp. monografie vydané v svetovom jazyku v zahraničnom vydavateľstve. - Kapitoly v týchto vedeckých monografiách. - Prijatá/zverejnená patentová prihláška alebo udelený patent resp. úžitkový vzor. - Realizované inžinierske dielo svetového významu. - Súťažný návrh inžinierskeho diela ocenený alebo odmenený v medzinárodnej súťaži v zahraničí. - Aktívna účasť na tvorbe projektovej dokumentácie k inžinierskemu dielu medzinárodného významu realizovanému v zahraničí. |
| B | <ul style="list-style-type: none"> - Vedecké práce v domácich a zahraničných vedeckých časopisoch s medzinárodnou redakčnou radou, s publikáciami aj v inom ako národnom jazyku, v ktorých publikujú aj zahraniční autori. - Vedecké monografie vydané v zahraničnom vydavateľstve resp. vedecké monografie v domácom vydavateľstve vydané v cudzom jazyku. - Kapitoly v týchto monografiách - Vysokoškolské učebnice vydané v svetovom jazyku. - Recenzované práce vo vedeckých zborníkoch zo svetových kongresov vydané v zahraničnom vydavateľstve. - Inžinierske dielo medzinárodného významu. - Učebnica s medzinárodnou pôsobnosťou (autori z rôznych krajín a využívaná aj na zahraničných školách). |
| C | <ul style="list-style-type: none"> - Vedecké práce vo vedeckých časopisoch, pokiaľ nie sú zaradené do kategórie A a B. - Vedecké monografie vydané v domácom vydavateľstve, pokiaľ nie sú zaradené do kategórie A a B. - Kapitoly vo vedeckých monografiách. - Vedecké práce a štúdie v recenzovanom zborníku z medzinárodnej konferencie (medzinárodný programový výbor). - Vysokoškolské učebnice. - Štandardy a normy. - Inžinierske dielo národného významu. - Zrealizované racionalizačné inžinierske opatrenia a zlepšovacie návrhy. - Súťažný návrh ocenený alebo odmenený v domácich súťažiach. - Realizované inžinierske diela a projekty. |
| D | Ostatné |

*ŠTUDIJNÉ PLÁNY MTF STU
AKADEMICKÝ ROK 2017/2018*

Usmernenie dekana
číslo 4/2012

**Pravidlá pre publikovanie študentov doktorandského štúdia na
MTF STU**

(usmernenie ruší usmernenie dekana 1/2012 zo dňa 6. 3. 2012, nadobúda účinnosť 1. 9. 2012. Platí pre študentov doktorandského štúdia, ktorí nastúpili na štúdiu pred 1. 8. 2015)

Pravidlá pre publikovanie študentov doktorandského štúdia na MTF STU

*ŠTUDIJNÉ PLÁNY MTF STU
AKADEMICKÝ ROK 2017/2018*

A. Základné východisko

V procese komplexnej akreditácie činností vysokých škôl sa v atribúte **II. Prostredie** ako prvé subkritérium hodnotí: **Rozsah a výsledky doktorandského štúdia (váha 1/3)**.

Publikačné výstupy doktorandov, ktoré sú súčasťou tohto subkritéria, sa členia na výstupy kategórie A (špičková medzinárodná kvalita), B (medzinárodne uznávaná kvalita), C (národne uznávaná kvalita), D (ostatné). Zaradenie výstupov do jednotlivých stupňov kvality sa uskutočňuje na základe špecifických kritérií, ktoré platia pre príslušnú oblasť výskumu. To znamená, že každá oblasť výskumu má svoje pravidlá platiace pre zaradenie výstupov do kategórie kvality A, B, C a D.

Na základe uvedených skutočností je potrebné zaraďovať a hodnotiť výstupy doktorandov v jednotlivých študijných programoch akreditovaných na MTF STU podľa kritérií, patriacich oblastiam výskumu 1, 11, 14, 16 a 17. Oblasti výskumu, priradené študijným odborom a tým aj akreditovaným študijným programom doktorandského štúdia na MTF STU, definuje tab. č. 1.

Tab. č. 1: Oblasti výskumu, priradené študijným odborom

| Číslo a názov študijného odboru a študijného programu na MTF STU | Číslo a názov oblasti výskumu |
|--|---|
| 5.2.26 Materiály (<i>Materiálové inžinierstvo, Spracovanie a aplikácia nekovov</i>) | 11 Metalurgické a montánne vedy |
| 5.2.57 Kvalita produkcie (<i>Inžinierstvo kvality produkcie</i>) | |
| 5.2.7 Strojárske technológie a materiály (<i>Strojárske technológie a materiály</i>) | 14 Strojárstvo |
| 5.2.50 Výrobná technika (<i>Výrobné zariadenia a systémy</i>) | |
| 5.2.52 Priemyselné inžinierstvo (<i>Priemyselné manažérstvo</i>) | |
| 5.2.14 Automatizácia (<i>Automatizácia a informatizácia procesov</i>) | 16 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie |
| 8.3.5 Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci (<i>Integrovaná bezpečnosť</i>) | 17 Inžinierstvo a technológie |
| 1.1.10 Odborová didaktika (<i>Didaktika technických profesijných predmetov</i>) | 1 Pedagogické vedy |

Prameň: Príloha č. 2. Zoznam oblastí výskumu hodnotených v rámci komplexnej akreditácie a im zodpovedajúcich študijných odborov. In: Podrobné pravidlá hodnotenia podľa ktorých sa postupuje pri hodnotení v príslušných oblastiach výskumu. Akreditačná komisia, poradný orgán vlády Slovenskej republiky, 27.10.2006.

B. Pravidlá pre udeľovanie kreditov za predmet Výskumná práca

Každý študijný program doktorandského štúdia pozostáva zo študijnej časti a z vedeckej časti:

▮ *Študijná časť (40 kreditov)* sa sústreďuje na získanie vedomostí z teoretických predmetov určených individuálnym študijným plánom.

▮ *Vedecká časť (140 kreditov)* zahŕňa výskum aktuálneho vedeckého problému z odboru. Realizuje sa v predmete **„Dizertačný projekt I - VI“** (s celkovou dotáciou 100 kreditov) a v predmete **„Výskumná práca“** (s celkovou dotáciou 40 kreditov), ktorý je rozložený v rámci celej dĺžky štúdia podľa individuálneho študijného plánu študenta do viacerých samostatných jednotiek.

Výskumná práca je pre denné štúdium spravidla rozdelená nasledovne:

Výskumná práca I 10 kreditov,

Výskumná práca II 15 kreditov,

Výskumná práca III 15 kreditov.

Výskumná práca je pre externé štúdium spravidla rozdelená nasledovne:

Výskumná práca I 6 kreditov,
 Výskumná práca II 8 kreditov,
 Výskumná práca III 8 kreditov,
 Výskumná práca IV 6 kreditov,
 Výskumná práca V 3 kredity,
 Výskumná práca VI 3 kredity,
 Výskumná práca VII 6 kreditov.

Prideľovanie kreditov za Výskumnú prácu I – III pre denné štúdium (I – VII pre externé štúdium) vyplýva z počtu bodov, ktoré študent nazbiera v rámci jednotlivých činností (viď. tab. č. 2 a tab. č. 3).

V súčte kreditov za Výskumné práce sa však študentovi za celé štúdium nemôže zaradiť viac ako 40 kreditov (Odporuča sa dodržať horeuvedené kreditovanie Výskumných prác) !

Tab. č. 2: *Prideľovanie bodov za činnosti v rámci predmetu „Výskumná práca“*

| Aktivity, za ktoré je možné prideľovať body pre Výskumnú prácu | |
|---|-------------|
| Publikačné výstupy | Body |
| A kategória – špičková medzinárodná kvalita | 30 |
| B kategória – medzinárodne uznávaná kvalita | 20 |
| C kategória – národne uznávaná kvalita | 10 |
| D kategória - ostatné | 1 |
| Ostatné aktivity | Body |
| Člen riešiteľského kolektívu výskumného projektu s grantovou podporou: | 1 |
| domáci výskumný projekt, | 2 |
| zahraničný výskumný projekt. | |
| Člen bilaterálneho výskumného projektu MTF STU so zahraničnou inštitúciou | 2 |
| Vypracovanie posudku na záverečnú prácu (zarátava sa max. 1 práca) | 2 |
| Vypracovanie výskumného elaborátu súvisiaceho s témou dizertačnej práce | 3 |
| Výskumný pobyt v zahraničí: | 1 |
| jeden týždeň až jeden mesiac, | 2 |
| jeden mesiac až tri mesiace, | 3 |
| viac ako tri mesiace. | |
| Iné špecifické aktivity (zarátavajú sa ako jeden celok) | max. 2 |

Tab. č. 3: *Prepočet bodov na kredity za predmet „Výskumná práca“ (V súčte kreditov za Výskumné práce sa študentovi za celé štúdium nemôže započítať viac ako 40 kreditov).*

| počet bodov | kredity | počet bodov | kredity | počet bodov | kredity |
|-------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|
| 1 - 2 | 1 | 11 - 12 | 6 | 21 - 22 | 11 |
| 3 - 4 | 2 | 13 -14 | 7 | 23 - 24 | 12 |
| 5 - 6 | 3 | 15- 16 | 8 | 25 - 26 | 13 |
| 7 - 8 | 4 | 17 - 18 | 9 | 27 - 28 | 14 |
| 9 - 10 | 5 | 19 - 20 | 10 | 29 a viac | 15 |

C. Ďalšie podmienky publikovania

1. Doktorand publikuje do dizertačnej skúšky len spolu so svojim školiteľom.
2. Doktorand publikuje po dizertačnej skúške spravidla so svojim školiteľom, alebo samostatne so súhlasom školiteľa.
3. Nutnou podmienkou pre povolenie dizertačnej skúšky je minimálne jedna publikácia. Študentom s nástupom 2011 a skôr postačuje akceptácia editora.
4. Študenti, ktorí nastúpili na štúdium v roku 2009 a skôr, musia mať minimálne 1 publikáciu najmenej kategórie B. Pre študentov s nástupom 2010 sú minimálnou podmienkou pre povolenie obhajoby 2 publikácie kategórie B alebo jedna kategórie A a pre študentov s nástupom 2011 a neskôr 3 publikácie kategórie B alebo jedna kategórie A. Kategorizácia výstupov musí byť v súlade s Podrobnými pravidlami hodnotenia výskumu, podľa ktorých Akreditačná komisia postupuje pri zaradovaní výstupov výskumu v príslušných oblastiach výskumu.
5. Za relevantné pre posúdenie publikačnej činnosti sa považujú len publikácie s afiliáciou MTF STU.

Schválené vo VF: 10. 7. 2012.

Toto usmernenie ruší usmernenie dekana 1/2012 zo dňa 6. 3. 2012. Usmernenie nadobúda účinnosť 1. 9. 2012.

Prof. Dr. Ing. Oliver Moravčík, v. r.
dekan MTF STU