

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	školiteľ
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	školiteľ
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	školiteľ
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	školiteľ
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	školiteľ
P	VYSPR2-6D	Výskumná práca II	01005-000	s	12	školiteľ
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	školiteľ
P	VYSPR3-6D	Výskumná práca III	01005-000	s	12	školiteľ
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

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: 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

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

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 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 – 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	školiteľ
P CASM03-6D	CA systémy	02004-000 s	12	Peterka
Semester 1 Povinné voľiteľné predmety (1 zapísať povinne)				
PV NAMA01-6D	Náuka o materiáloch	01002-000 s	6	Grgáč
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	školiteľ
P VYSPR1-6D	Výskumná práca I	01005-000 s	12	školiteľ
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	školiteľ
P VYSPR2-6D	Výskumná práca II	01005-000 s	12	školiteľ
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	školiteľ
P VYSPR3-6D	Výskumná práca III	01005-000 s	12	školiteľ
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	školiteľ
P VYSPR4-6D	Výskumná práca IV	01008-000 s	18	školiteľ
IV. ROK ŠTÚDIA				
Semester 7 Povinné predmety				
P DZPRO6-6D	Dizertačný projekt VI	01005-000 s	12	školiteľ
P VYSPR5-6D	Výskumná práca V	01008-000 s	18	školiteľ
Semester 8 Povinné predmety				
P DIZOBH-6D	Obhajoba dizertačnej práce	šs	30	Čička
ŠTÁTNÁ 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	Mechatronicke 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 ŠTÁTNA SKÚŠKA		šs	30	Čička 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	Progresívne 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	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: 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
		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 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. Požiarna 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	Ekonomia	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 štúdiá v zborníku svetového kongresu/konferencie zásadného významu pre danú oblasť vydávanom celosvetovo uznávanými vedeckými inštitúcií na úrovni IFAC, IFIP, IEEE, ACM, IET, SPIE. - Vedecká štúdiá 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 (Odporúča 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 a 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