

# 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 sťaž
- 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
<b>I. ROK ŠTÚDIA</b>						
<b>Semester 1</b>		<b>Povinné predmety</b>				
P	DZPRO1-6D	Dizertačný projekt I	01005-000	s	12	školiťel'
P	TESY06-6D	Teória systémov	01002-000	s	6	Vrábeľ
P	ZHR06-6D	Získavanie znalostí pre hierarchické riadenie systémov	01002-000	s	6	Tanuška
P	PMIR06-6D	Pokročilé metódy inteligentného riadenia	01002-000	s	6	Schreiber
<b>Semester 2</b>		<b>Povinné predmety</b>				
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	Čička
P	SORP06-6D	Simulačná optimalizácia v riadení procesov a systémov	01002-000	s	6	Važan
<b>II. ROK ŠTÚDIA</b>						
<b>Semester 3</b>		<b>Povinné predmety</b>				
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
<b>Semester 4</b>		<b>Povinné predmety</b>				
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			20	Čička
<b>III. ROK ŠTÚDIA</b>						
<b>Semester 5</b>		<b>Povinné predmety</b>				
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
<b>Semester 6</b>		<b>Povinné predmety</b>				
P	DZPRO5-6D	Dizertačný projekt V	01005-000	s	12	školiťel'
P	VYSPR4-6D	Výskumná práca IV	01008-000	s	18	školiťel'
<b>IV. ROK ŠTÚDIA</b>						
<b>Semester 7</b>		<b>Povinné predmety</b>				
P	DZPRO6-6D	Dizertačný projekt VI	01005-000	s	12	školiťel'
P	VYSPR5-6D	Výskumná práca V	01008-000	s	18	Čička
<b>Semester 8</b>		<b>Povinné predmety</b>				
P	DIZOBH-6D	Obhajoba dizertačnej práce		ss	30	Čička
						<b>Čička</b>

*ŠTUDIJNÉ PLÁNY MTF STU  
AKADEMICKÝ ROK 2019/2020*

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

- získať minimálne 30 kreditov za úspešne absolvované predmety zapísané v aktuálnom akademickom roku **v dennej forme štúdia**.
- získať minimálne 24 kreditov za úspešne absolvované predmety zapísané v aktuálnom akademickom roku **v externej forme štúdia**.

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

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
<b>I. ROK ŠTÚDIA</b>					
<b>Semester 1 Povinné predmety</b>					
P	DZPRO1-6D	Dizertačný projekt I	01023-000	s 12	školiteľ
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	Martinka
<b>Semester 2 Povinné predmety</b>					
P	DZPRO2-6D	Dizertačný projekt II	01002-000	s 6	školiteľ
P	VYSPR1-6D	Výskumná práca I	01032-000	s 12	školiteľ
P	MEVE03-6D	Metodológia vedeckej práce	01002-000	s 6	Čička
P	ENBR05-6D	Environmentálne a bezpečnostné riziká	01002-000	s 6	Soldán
<b>II. ROK ŠTÚDIA</b>					
<b>Semester 3 Povinné predmety</b>					
P	DZPRO3-6D	Dizertačný projekt III	01023-000	s 12	školiteľ
P	VYSPR2-6D	Výskumná práca II	01032-000	s 12	školiteľ
P	AJD107-6D	Anglický jazyk pre doktorandov I	02000-000	s 4	Chmelíková
<b>Semester 4 Povinné predmety</b>					
P	BMAV05-6D	Bezpečnosť materiálov a výrobkov	02004-000	s 12	Soldán
P	DIZSKU-6D	Dizertačná skúška		šs 20	Čička
<b>III. ROK ŠTÚDIA</b>					
<b>Semester 5 Povinné predmety</b>					
P	DZPRO4-6D	Dizertačný projekt IV	01023-000	s 12	školiteľ
P	VYSPR3-6D	Výskumná práca III	01032-000	s 12	školiteľ
P	AJD207-6D	Anglický jazyk pre doktorandov II	01002-000	s 6	Chmelíková
<b>Semester 6 Povinné predmety</b>					
P	DZPRO5-6D	Dizertačný projekt V	01023-000	s 12	školiteľ
P	VYSPR4-6D	Výskumná práca IV	01053-000	s 18	školiteľ
<b>IV. ROK ŠTÚDIA</b>					
<b>Semester 7 Povinné predmety</b>					
P	DZPRO6-6D	Dizertačný projekt VI	01023-000	s 12	školiteľ
P	VYSPR5-6D	Výskumná práca V	01053-000	s 18	Čička
<b>Semester 8 Povinné predmety</b>					
P	DIZOBH-6D	Obhajoba dizertačnej práce		šs 30	Čička
<b>ŠTÁTNA SKÚŠKA</b>					

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

- získať minimálne 30 kreditov za úspešne absolvované predmety zapísané v aktuálnom akademickom roku **v dennej forme štúdia**.
- získať minimálne 24 kreditov za úspešne absolvované predmety zapísané v aktuálnom akademickom roku **v externej forme štúdia**.

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

Doktorandské štúdium – denná forma, 4-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
<b>I. ROK ŠTÚDIA</b>					
<b>Semester 1 Povinné predmety</b>					
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
<b>Semester 2 Povinné predmety</b>					
P	DZPRO2-6D	Dizertačný projekt II	01002-000	s 6	školiťel'
P	MEVE03-6D	Metodológia vedeckej práce	01002-000	s 6	Čička
P	EKEK04-6D	Ekonomía a ekonomika	01002-000	s 6	Vaňová
<b>Semester 2 Povinne voliteľné predmety (1 zapísať povinne)</b>					
PV	HRNP04-6D	HR nástroje pre udržateľnú výkonnosť podniku	02004-000	s 12	Chlpeková
PV	MEPM04-6D	Medzinárodný programový manažment	02004-000	s 12	Čambál
<b>II. ROK ŠTÚDIA</b>					
<b>Semester 3 Povinné predmety</b>					
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
<b>Semester 4 Povinné predmety</b>					
P	VYSPR1-6D	Výskumná práca I	01005-000	s 12	školiťel'
P	DIZSKU-6D	Dizertačná skúška		šs 20	Čička
<b>III. ROK ŠTÚDIA</b>					
<b>Semester 5 Povinné predmety</b>					
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
<b>Semester 6 Povinné predmety</b>					
P	DZPRO5-6D	Dizertačný projekt V	01005-000	s 12	školiťel'
P	VYSPR3-6D	Výskumná práca III	01005-000	s 12	školiťel'
<b>Semester 6 Povinne voliteľné predmety (1 zapísať povinne)</b>					
PV	KMJR04-6D	Kreativita manažéra a jej rozvoj	01002-000	s 6	Cagáňová
PV	MULM04-6D	Multikultúrny manažment	01002-000	s 6	Cagáňová
<b>IV. ROK ŠTÚDIA</b>					
<b>Semester 7 Povinné predmety</b>					
P	DZPRO6-6D	Dizertačný projekt VI	01005-000	s 12	školiťel'
P	VYP404-6D	Výskumná práca IV	01005-000	s 12	Čička

ŠTUDIJNÉ PLÁNY MTF STU  
AKADEMICKÝ ROK 2019/2020

P	AJD307-6D	Anglický jazyk pre doktorandov III	01002-000	s	6	Chmelíková
<b>Semester 8</b>						
<b>Povinné predmety</b>						
P	DIZOBH-6D	Obhajoba dizertačnej práce		šs	30	Čička
		<b>ŠTÁTNA SKÚŠKA</b>				Čička

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

- získať minimálne 30 kreditov za úspešne absolvované predmety zapísané v aktuálnom akademickom roku **v dennej forme štúdia**.
- získať minimálne 24 kreditov za úspešne absolvované predmety zapísané v aktuálnom akademickom roku **v externej forme štúdia**.

Na postup do ďalšieho obdobia sa do minimálneho počtu kreditov **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	Kód predmetu	Názov predmetu	Rozsah výučby	Kredity	Zodpovedný za predmet
<b>I. ROK ŠTÚDIA</b>					
<b>Semester 1</b>		<b>Povinné predmety</b>			
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
<b>Semester 2</b>		<b>Povinné predmety</b>			
P	DZPRO2-6D	Dizertačný projekt II	01002-000 s	6	školiťel'
P	MEVE03-6D	Metodológia vedeckej práce	01002-000 s	6	Čička
P	EKEK04-6D	Ekonomía a ekonomika	01002-000 s	6	Vaňová
<b>Semester 2</b>		<b>Povinne voliteľné predmety (1 zapísať povinne)</b>			
PV	MMAN04-6D	Marketing manažment	02004-000 s	12	Vaňová
PV	MAZM04-6D	Manažment zmeny	02004-000 s	12	Chlpeková
<b>II. ROK ŠTÚDIA</b>					
<b>Semester 3</b>		<b>Povinné predmety</b>			
P	DZPRO3-6D	Dizertačný projekt III	01005-000 s	12	školiťel'
P	PPMV04-6D	Progressívne prístupy v manažmente výrobných systémov	02004-000 s	12	Makyšová
P	AJD107-6D	Anglický jazyk pre doktorandov I	02000-000 s	4	Chmelíková
<b>Semester 4</b>		<b>Povinné predmety</b>			
P	VYSPR1-6D	Výskumná práca I	01005-000 s	12	školiťel'
P	DIZSKU-6D	Dizertačná skúška	šs	20	Čička
<b>III. ROK ŠTÚDIA</b>					
<b>Semester 5</b>		<b>Povinné predmety</b>			
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
<b>Semester 6</b>		<b>Povinné predmety</b>			
P	DZPRO5-6D	Dizertačný projekt V	01005-000 s	12	školiťel'
P	VYSPR3-6D	Výskumná práca III	01005-000 s	12	školiťel'
<b>Semester 6</b>		<b>Povinne voliteľné predmety (1 zapísať povinne)</b>			
PV	LOVP04-6D	Logistika výkonného podniku	01002-000 s	6	Makyšová
PV	FIMA04-6D	Finančný a investičný manažment	01002-000 s	6	Vaňová
<b>IV. ROK ŠTÚDIA</b>					
<b>Semester 7</b>		<b>Povinné predmety</b>			
P	DZPRO6-6D	Dizertačný projekt VI	01005-000 s	12	školiťel'
P	VYP404-6D	Výskumná práca IV	01005-000 s	12	Čička

ŠTUDIJNÉ PLÁNY MTF STU  
AKADEMICKÝ ROK 2019/2020



P AJD307-6D Anglický jazyk pre doktorandov III 01002-000 s 6 Chmelíková

**Semester 8**

**Povinné predmety**

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

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

- získať minimálne 30 kreditov za úspešne absolvované predmety zapísané v aktuálnom akademickom roku **v dennej forme štúdia**.
- získať minimálne 24 kreditov za úspešne absolvované predmety zapísané v aktuálnom akademickom roku **v externej forme štúdia**.

Na postup do ďalšieho obdobia sa do minimálneho počtu kreditov **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	Kód predmetu	Názov predmetu	Rozsah výučby		Kredity	Zodpovedný za predmet
<b>I. ROK ŠTÚDIA</b>						
<b>Semester 1 Povinné predmety</b>						
P	DZPRO1-6D	Dizertačný projekt I	01005-000	s	12	školiťel
P	FYMA01-6D	Fyzika materiálov	02004-000	s	12	Lokaj
<b>Semester 1 Povinné voliteľné predmety (1 zapísať povinne)</b>						
PV	VKM106-6D	Vybrané kapitoly z matematiky I	01002-000	s	6	Vrábel
PV	VKM206-6D	Vybrané kapitoly z matematiky II	01002-000	s	6	Vrábel
<b>Semester 2 Povinné predmety</b>						
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	Čička
<b>Semester 2 Povinné voliteľné predmety (1 zapísať povinne)</b>						
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
<b>II. ROK ŠTÚDIA</b>						
<b>Semester 3 Povinné predmety</b>						
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
<b>Semester 4 Povinné predmety</b>						
P	DIZSKU-6D	Dizertačná skúška		šs	20	Čička
<b>Semester 4 Povinne voliteľné predmety (1 zapísať povinne)</b>						
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
<b>III. ROK ŠTÚDIA</b>						
<b>Semester 5 Povinné predmety</b>						
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
<b>Semester 6 Povinné predmety</b>						
P	DZPRO5-6D	Dizertačný projekt V	01005-000	s	12	školiťel
P	VYSPR4-6D	Výskumná práca IV	01008-000	s	18	školiťel

*ŠTUDIJNÉ PLÁNY MTF STU  
AKADEMICKÝ ROK 2019/2020*

#### 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	Čička

##### Semester 8

Semester 8		Povinné predmety				
P	DIZOBH-6D	Obhajoba dizertačnej práce		šs	30	Čička
		<b>ŠTÁTNA SKÚŠKA</b>				Čička

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

- získať minimálne 30 kreditov za úspešne absolvované predmety zapísané v aktuálnom akademickom roku **v dennej forme štúdia**.
- získať minimálne 24 kreditov za úspešne absolvované predmety zapísané v aktuálnom akademickom roku **v externej forme štúdia**.

Na postup do ďalšieho obdobia sa do minimálneho počtu kreditov **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
<b>I. ROK ŠTÚDIA</b>					
<b>Semester 1 Povinné predmety</b>					
P	DZPRO1-6D	Dizertačný projekt I	01005-000 s	12	školiťel'
P	CASM03-6D	CA systémy	02004-000 s	12	Peterka
<b>Semester 1 Povinné voľiteľné predmety (1 zapísať povinne)</b>					
PV	NAMA01-6D	Náuka o materiáloch	01002-000 s	6	Grgáč
PV	EMVO03-6D	Experimentálne metódy výskumu v odbore	01002-000 s	6	Šugár
<b>Semester 2 Povinné predmety</b>					
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	Čička
P	PSTP03-6D	Počítačová simulácia technologických procesov	01002-000 s	6	Peterka
<b>II. ROK ŠTÚDIA</b>					
<b>Semester 3 Povinné predmety</b>					
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
<b>Semester 4 Povinné predmety</b>					
P	VSTT03-6D	Vybrané state z teórie a technológie	03003-000 s	12	Peterka
P	DIZSKU-6D	Dizertačná skúška		šs 20	Čička
<b>III. ROK ŠTÚDIA</b>					
<b>Semester 5 Povinné predmety</b>					
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
<b>Semester 6 Povinné predmety</b>					
P	DZPRO5-6D	Dizertačný projekt V	01005-000 s	12	školiťel'
P	VYSPR4-6D	Výskumná práca IV	01008-000 s	18	školiťel'
<b>IV. ROK ŠTÚDIA</b>					
<b>Semester 7 Povinné predmety</b>					
P	DZPRO6-6D	Dizertačný projekt VI	01005-000 s	12	školiťel'
P	VYSPR5-6D	Výskumná práca V	01008-000 s	18	Čička
<b>Semester 8 Povinné predmety</b>					
P	DIZOBH-6D	Obhajoba dizertačnej práce		šs 30	Čička
<b>ŠTÁTNA SKÚŠKA</b>					

ŠTUDIJNÉ PLÁNY MTF STU  
AKADEMICKÝ ROK 2019/2020

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

- získať minimálne 30 kreditov za úspešne absolvované predmety zapísané v aktuálnom akademickom roku **v dennej forme štúdia**.
- získať minimálne 24 kreditov za úspešne absolvované predmety zapísané v aktuálnom akademickom roku **v externej forme štúdia**.

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

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

**Študijný program: VÝROBNÉ ZARIADENIA A SYSTÉMY**

Typ	Kód predmetu	Názov predmetu	Rozsah výučby	Kredity	Zodpovedný za predmet
<b>I. ROK ŠTÚDIA</b>					
<b>Semester 1 Povinné predmety</b>					
P	DZPRO1-6D	Dizertačný projekt I	01005-000 s	12	školiteľ
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
<b>Semester 2 Povinné predmety</b>					
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	Čička
<b>Semester 2 Povinné voliteľné predmety (1 zapísať povinne)</b>					
PV	PSVS03-6D	Programovanie strojov a výrobných systémov	01002-000 s	6	Košťál
PV	KMSU06-6D	Kmitanie mechanických sústav	01002-000 s	6	Naď
<b>II. ROK ŠTÚDIA</b>					
<b>Semester 3 Povinné predmety</b>					
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	Chmeliková
<b>Semester 4 Povinné predmety</b>					
P	DIZSKU-6D	Dizertačná skúška		šs 20	Čička
<b>Semester 4 Povinné voliteľné predmety (1 zapísať povinne)</b>					
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
<b>III. ROK ŠTÚDIA</b>					
<b>Semester 5 Povinné predmety</b>					
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	Chmeliková
<b>Semester 6 Povinné predmety</b>					
P	DZPRO5-6D	Dizertačný projekt V	01005-000 s	12	školiteľ
P	VYSPR4-6D	Výskumná práca IV	01008-000 s	18	školiteľ
<b>IV. ROK ŠTÚDIA</b>					
<b>Semester 7 Povinné predmety</b>					
P	DZPRO6-6D	Dizertačný projekt VI	01005-000 s	12	školiteľ
P	VYSPR5-6D	Výskumná práca V	01008-000 s	18	Čička

**Semester 8**  
P DIZOBH-6D **Povinné predmety**  
Obhajoba dizertačnej práce  
**ŠTÁTNA SKÚŠKA**

šs 30 Čička  
Čička

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

- získať minimálne 30 kreditov za úspešne absolvované predmety zapísané v aktuálnom akademickom roku **v dennej forme štúdia**.
- získať minimálne 24 kreditov za úspešne absolvované predmety zapísané v aktuálnom akademickom roku **v externej forme štúdia**.

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

# ODPORÚČANÉ ŠTUDIJNÉ PLÁNY

## DOKTORANDSKÉ ŠTÚDIUM

### EXTERNÁ FORMA ŠTÚDIA

#### 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	Kód predmetu	Názov predmetu	Rozsah výučby		Kredity	Zodpovedný za predmet
<b>I. ROK ŠTÚDIA</b>						
<b>Semester 1</b>		<b>Povinné predmety</b>				
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
<b>Semester 2</b>		<b>Povinné predmety</b>				
P	VYSPR1-6D	Výskumná práca I	13 - 65	s	12	školiteľ
P	MEVE03-6D	Metodológia vedeckej práce	13 - 26	s	6	Čička
P	PMIR06-6D	Pokročilé metódy inteligentného riadenia	13 - 26	s	6	Schreiber
<b>II. ROK ŠTÚDIA</b>						
<b>Semester 3</b>		<b>Povinné predmety</b>				
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
<b>Semester 4</b>		<b>Povinné predmety</b>				
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
<b>III. ROK ŠTÚDIA</b>						
<b>Semester 5</b>		<b>Povinné predmety</b>				
P	AJD107-6D	Anglický jazyk pre doktorandov I	0 - 26	s	4	Chmelíková
P	DIZSKU-6D	Dizertačná skúška		šs	20	Čička
<b>Semester 6</b>		<b>Povinné predmety</b>				
P	DZPRO4-6D	Dizertačný projekt IV	13 - 65	s	12	školiteľ
P	VYSPR3-6D	Výskumná práca III	13 - 65	s	12	školiteľ
<b>IV. ROK ŠTÚDIA</b>						
<b>Semester 7</b>		<b>Povinné predmety</b>				
P	DZPRO5-6D	Dizertačný projekt V	13 - 65	s	12	školiteľ
P	DZPRO6-6D	Dizertačný projekt VI	13 - 65	s	12	školiteľ
<b>Semester 8</b>		<b>Povinné predmety</b>				
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	Výskumná práca V	13 - 104	s	18	Čižka
---	-----------	------------------	----------	---	----	-------

### Semester 10

P	DIZOBH-6D	Obhajoba dizertačnej práce		šs	30	Čižka
		<b>ŠTÁTNA SKÚŠKA</b>				Čižka

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

- získať minimálne 30 kreditov za úspešne absolvované predmety zapísané v aktuálnom akademickom roku **v dennej forme štúdia**.
- získať minimálne 24 kreditov za úspešne absolvované predmety zapísané v aktuálnom akademickom roku **v externej forme štúdia**.

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

<b>Semester 10</b>	<b>Povinné predmety</b>			
P DIZOBH-6D	Obhajoba dizertačnej práce	šs	30	Čička
	<b>ŠTÁTNA SKÚŠKA</b>			Čička

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

- získať minimálne 30 kreditov za úspešne absolvované predmety zapísané v aktuálnom akademickom roku **v dennej forme štúdia**.
- získať minimálne 24 kreditov za úspešne absolvované predmety zapísané v aktuálnom akademickom roku **v externej forme štúdia**.

Na postup do ďalšieho obdobia sa do minimálneho počtu kreditov **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
<b>I. ROK ŠTÚDIA</b>						
<b>Semester 1</b>		<b>Povinné predmety</b>				
P	DZPRO1-6D	Dizertačný projekt I	13 – 65	s	12	školiteľ
P	MNPP04-6D	Manažment priemyselných podnikov	26 – 52	s	12	Čambál
<b>Semester 2</b>		<b>Povinné predmety</b>				
P	EMRP04-6D	Exaktné metódy v riadení priemyselných podnikov	13 – 26	s	6	Sakál
P	MEVE03-6D	Metodológia vedeckej práce	13 – 26	s	6	Čička
<b>Semester 2</b>		<b>Povinné voliteľné predmety (1 zapísať povinne)</b>				
PV	HRNP04-6D	HR nástroje pre udržateľnú výkonnosť podniku	26 – 52	s	12	Chlpeková
PV	MEPM04-6D	Medzinárodný programový manažment	26 – 52	s	12	Čambál
<b>II. ROK ŠTÚDIA</b>						
<b>Semester 3</b>		<b>Povinné predmety</b>				
P	DZPRO2-6D	Dizertačný projekt II	13 – 26	s	6	školiteľ
P	EKEK04-6D	Ekonomía a ekonomika	13 – 26	s	6	Vaňová
P	GKMA04-6D	Globálny komparatívny manažment	26 – 52	s	12	Cagánová
<b>Semester 4</b>		<b>Povinné predmety</b>				
P	DZPRO3-6D	Dizertačný projekt III	13 – 65	s	12	školiteľ
P	VYSPR1-6D	Výskumná práca I	13 – 65	s	12	školiteľ
<b>III. ROK ŠTÚDIA</b>						
<b>Semester 5</b>		<b>Povinné predmety</b>				
P	AJD107-6D	Anglický jazyk pre doktorandov I	0 – 26	s	4	Chmelíková
P	DIZSKU-6D	Dizertačná skúška		šs	20	Čička
<b>Semester 6</b>		<b>Povinné predmety</b>				
P	DZPRO4-6D	Dizertačný projekt IV	13 – 65	s	12	školiteľ
P	VYSPR2-6D	Výskumná práca II	13 – 65	s	12	školiteľ
<b>IV. ROK ŠTÚDIA</b>						
<b>Semester 7</b>		<b>Povinné predmety</b>				
P	DZPRO5-6D	Dizertačný projekt V	13 – 65	s	12	školiteľ
P	VYSPR3-6D	Výskumná práca III	13 – 65	s	12	školiteľ
<b>Semester 8</b>		<b>Povinné predmety</b>				
P	AJD207-6D	Anglický jazyk pre doktorandov II	13 - 26	s	6	Chmelíková
P	DZPRO6-6D	Dizertačný projekt VI	13 – 65	s	12	školiteľ
<b>Semester 8</b>		<b>Povinné voliteľné predmety (1 zapísať povinne)</b>				
PV	KMJR04-6D	Kreativita manažéra a jej rozvoj	13 – 26	s	6	Cagánová

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	Čička
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

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

- získať minimálne 30 kreditov za úspešne absolvované predmety zapísané v aktuálnom akademickom roku **v dennej forme štúdia**.
- získať minimálne 24 kreditov za úspešne absolvované predmety zapísané v aktuálnom akademickom roku **v externej forme štúdia**.

Na postup do ďalšieho obdobia sa do minimálneho počtu kreditov **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	Kód predmetu	Názov predmetu	Rozsah výučby		Kredity	Zodpovedný za predmet
<b>I. ROK ŠTÚDIA</b>						
<b>Semester 1</b>		<b>Povinné predmety</b>				
P	DZPRO1-6D	Dizertačný projekt I	13 – 65	s	12	školiťel'
P	MNPP04-6D	Manažment priemyselných podnikov	26 – 52	s	12	Čambál
<b>Semester 2</b>		<b>Povinné predmety</b>				
P	EMRP04-6D	Exaktné metódy v riadení priemyselných podnikov	13 – 26	s	6	Sakál
P	MEVE03-6D	Metodológia vedeckej práce	13 – 26	s	6	Čička
<b>Semester 2</b>		<b>Povinné voliteľné predmety (1 zapísať povinne)</b>				
PV	MMAN04-6D	Marketing manažment	26 – 52	s	12	Vaňová
PV	MAZM04-6D	Manažment zmeny	26 – 52	s	12	Chlpeková
<b>II. ROK ŠTÚDIA</b>						
<b>Semester 3</b>		<b>Povinné predmety</b>				
P	DZPRO2-6D	Dizertačný projekt II	13 – 26	s	6	školiťel'
P	EKEK04-6D	Ekonomía a ekonomika	13 – 26	s	6	Vaňová
P	PPMV04-6D	Progressívne prístupy v manažmente výrobných systémov	26 – 52	s	12	Makyšová
<b>Semester 4</b>		<b>Povinné predmety</b>				
P	VYSPR1-6D	Výskumná práca I	13 - 65	s	12	školiťel'
P	DZPRO3-6D	Dizertačný projekt III	13 - 65	s	12	školiťel'
<b>III. ROK ŠTÚDIA</b>						
<b>Semester 5</b>		<b>Povinné predmety</b>				
P	AJD107-6D	Anglický jazyk pre doktorandov I	0 - 26	s	4	Chmelíková
P	DIZSKU-6D	Dizertačná skúška		šs	20	Čička
<b>Semester 6</b>		<b>Povinné predmety</b>				
P	DZPRO4-6D	Dizertačný projekt IV	13 - 65	s	12	školiťel'
P	VYSPR2-6D	Výskumná práca II	13 - 65	s	12	školiťel'
<b>IV. ROK ŠTÚDIA</b>						
<b>Semester 7</b>		<b>Povinné predmety</b>				
P	DZPRO5-6D	Dizertačný projekt V	13 - 65	s	12	školiťel'
P	VYSPR3-6D	Výskumná práca III	13 - 65	s	12	školiťel'
<b>Semester 8</b>		<b>Povinné predmety</b>				
P	DZPRO6-6D	Dizertačný projekt VI	13 - 65	s	12	školiťel'
P	AJD207-6D	Anglický jazyk pre doktorandov II	13 - 26	s	6	Chmelíková
<b>Semester 8</b>		<b>Povinné voliteľné predmety (1 zapísať povinne)</b>				
PV	LOVP04-6D	Logistika výkoného podniku	13 - 26	s	6	Makyšová

PV	FIMA04-6D	Finančný a investičný manažment	13 - 26	s	6	Vaňová
----	-----------	---------------------------------	---------	---	---	--------

#### V. ROK ŠTÚDIA

##### Semester 9

##### Povinné predmety

P	VYP404-6D	Výskumná práca IV	13 - 65	s	12	Čička
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

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

- získať minimálne 30 kreditov za úspešne absolvované predmety zapísané v aktuálnom akademickom roku **v dennej forme štúdia**.
- získať minimálne 24 kreditov za úspešne absolvované predmety zapísané v aktuálnom akademickom roku **v externej forme štúdia**.

Na postup do ďalšieho obdobia sa do minimálneho počtu kreditov **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
<b>I. ROK ŠTÚDIA</b>						
<b>Semester 1</b>		<b>Povinné predmety</b>				
P	DZPRO1-6D	Dizertačný projekt I	13 - 65	s	12	školiťel
P	FYMA01-6D	Fyzika materiálov	26 - 52	s	12	Lokaj
<b>Semester 2</b>		<b>Povinné predmety</b>				
P	VYSPR1-6D	Výskumná práca I	13 - 65	s	12	školiťel
P	MEVE03-6D	Metodológia vedeckej práce	13 - 26	s	6	Čička
<b>Semester 2</b>		<b>Povinné voliteľné predmety (1 zapísať povinne)</b>				
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
<b>II. ROK ŠTÚDIA</b>						
<b>Semester 3</b>		<b>Povinné predmety</b>				
P	DZPRO2-6D	Dizertačný projekt II	13 - 26	s	6	školiťel
P	VYSPR2-6D	Výskumná práca II	13 - 65	s	12	školiťel
<b>Semester 3</b>		<b>Povinné voliteľné predmety (1 zapísať povinne)</b>				
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
<b>Semester 4</b>		<b>Povinné predmety</b>				
P	DZPRO3-6D	Dizertačný projekt III	13 - 65	s	12	školiťel
<b>Semester 4</b>		<b>Povinné voliteľné predmety (1 zapísať povinne)</b>				
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
<b>III. ROK ŠTÚDIA</b>						
<b>Semester 5</b>		<b>Povinné predmety</b>				
P	DIZSKU-6D	Dizertačná skúška		šs	20	Čička
P	AJD107-6D	Anglický jazyk pre doktorandov I	0 - 26	s	4	Chmelíková
<b>Semester 6</b>		<b>Povinné predmety</b>				
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	Čička
---	-----------	------------------	----------	---	----	-------

##### Semester 10

##### Povinné predmety

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

##### ŠTÁTNA SKÚŠKA

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

- získať minimálne 30 kreditov za úspešne absolvované predmety zapísané v aktuálnom akademickom roku **v dennej forme štúdia**.
- získať minimálne 24 kreditov za úspešne absolvované predmety zapísané v aktuálnom akademickom roku **v externej forme štúdia**.

Na postup do ďalšieho obdobia sa do minimálneho počtu kreditov **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
<b>I. ROK ŠTÚDIA</b>						
<b>Semester 1</b>		<b>Povinné predmety</b>				
P	DZPRO1-6D	Dizertačný projekt I	13 - 65	s	12	školiťel'
P	CASM03-6D	CA systémy	26 - 52	s	12	Peterka
<b>Semester 1</b>		<b>Povinné voliteľné predmety (1 zapísať povinne)</b>				
PV	NAMA01-6D	Náuka o materiáloch	13 - 26	s	6	Grgač
PV	EMVO03-6D	Experimentálne metódy výskumu v odbore	13 - 26	s	6	Šugár
<b>Semester 2</b>		<b>Povinné predmety</b>				
P	VYSPR1-6D	Výskumná práca I	13 - 65	s	12	školiťel'
P	MEVE03-6D	Metodológia vedeckej práce	13 - 26	s	6	Čička
P	PSTP03-6D	Počítačová simulácia technologických procesov	13 - 26	s	6	Peterka
<b>II. ROK ŠTÚDIA</b>						
<b>Semester 3</b>		<b>Povinné predmety</b>				
P	DZPRO2-6D	Dizertačný projekt II	13 - 26	s	6	školiťel'
P	VYSPR2-6D	Výskumná práca II	13 - 65	s	12	školiťel'
<b>Semester 4</b>		<b>Povinné predmety</b>				
P	DZPRO3-6D	Dizertačný projekt III	13 - 65	s	12	školiťel'
P	VSTT03-6D	Výbrané state z teórie a technológie	39 - 39	s	12	Peterka
<b>III. ROK ŠTÚDIA</b>						
<b>Semester 5</b>		<b>Povinné predmety</b>				
P	AJD107-6D	Anglický jazyk pre doktorandov I	0 - 26	s	4	Chmelíková
P	DIZSKU-6D	Dizertačná skúška		šs	20	Čička
<b>Semester 6</b>		<b>Povinné predmety</b>				
P	DZPRO4-6D	Dizertačný projekt IV	13 - 65	s	12	školiťel'
P	VYSPR3-6D	Výskumná práca III	13 - 65	s	12	školiťel'
<b>IV. ROK ŠTÚDIA</b>						
<b>Semester 7</b>		<b>Povinné predmety</b>				
P	DZPRO5-6D	Dizertačný projekt V	13 - 65	s	12	školiťel'
P	DZPRO6-6D	Dizertačný projekt VI	13 - 65	s	12	školiťel'
<b>Semester 8</b>		<b>Povinné predmety</b>				
P	AJD207-6D	Anglický jazyk pre doktorandov II	13 - 26	s	6	Chmelíková
P	VYSPR4-6D	Výskumná práca IV	13 - 104	s	18	školiťel'

## V. ROK ŠTÚDIA

### Semester 9

P	VYSPR5-6D	<b>Povinné predmety</b> Výskumná práca V	13 - 104	s	18	Čižka
---	-----------	---	----------	---	----	-------

### Semester 10

P	DIZOBH-6D	<b>Povinné predmety</b> Obhajoba dizertačnej práce		šs	30	Čižka
		<b>ŠTÁTNA SKÚŠKA</b>				Čižka

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

- získať minimálne 30 kreditov za úspešne absolvované predmety zapísané v aktuálnom akademickom roku **v dennej forme štúdia**.
- získať minimálne 24 kreditov za úspešne absolvované predmety zapísané v aktuálnom akademickom roku **v externej forme štúdia**.

Na postup do ďalšieho obdobia sa do minimálneho počtu kreditov **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
<b>I. ROK ŠTÚDIA</b>						
<b>Semester 1 Povinné predmety</b>						
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
<b>Semester 2 Povinné predmety</b>						
P	VKTS06-6D	Vybrané kapitoly z teórie stavby strojov	13 - 26	s	6	Nad'
P	MEVE03-6D	Metodológia vedeckej práce	13 - 26	s	6	Čička
P	VYSPR1-6D	Výskumná práca I	13 - 65	s	12	školiteľ
<b>II. ROK ŠTÚDIA</b>						
<b>Semester 3 Povinné predmety</b>						
P	DZPRO2-6D	Dizertačný projekt II	13 - 26	s	6	školiteľ
P	VYSPR2-6D	Výskumná práca II	13 - 65	s	12	školiteľ
<b>Semester 3 Povinné voliteľné predmety (1 zapísať povinne)</b>						
PV	PSVS03-6D	Programovanie strojov a výrobných systémov	13 - 26	s	6	Košťál
PV	KMSU06-6D	Kmitanie mechanických sústav	13 - 26	s	6	Nad'
<b>Semester 4 Povinné predmety</b>						
P	DZPRO3-6D	Dizertačný projekt III	13 - 65	s	12	školiteľ
<b>Semester 4 Povinné voliteľné predmety (1 zapísať povinne)</b>						
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
<b>III. ROK ŠTÚDIA</b>						
<b>Semester 5 Povinné predmety</b>						
P	AJD107-6D	Anglický jazyk pre doktorandov I	0 - 26	s	4	Chmelíková
P	DIZSKU-6D	Dizertačná skúška		šs	20	Čička
<b>Semester 6 Povinné predmety</b>						
P	DZPRO4-6D	Dizertačný projekt IV	13 - 65	s	12	školiteľ
P	VYSPR3-6D	Výskumná práca III	13 - 65	s	12	školiteľ
<b>IV. ROK ŠTÚDIA</b>						
<b>Semester 7 Povinné predmety</b>						
P	DZPRO5-6D	Dizertačný projekt V	13 - 65	s	12	školiteľ
P	DZPRO6-6D	Dizertačný projekt VI	13 - 65	s	12	školiteľ
<b>Semester 8 Povinné predmety</b>						
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	<b>Povinné predmety</b> Výskumná práca V	13 - 104	s	18	Čiarka
---	-----------	---	----------	---	----	--------

### Semester 10

P	DIZOBH-6D	<b>Povinné predmety</b> Obhajoba dizertačnej práce		šs	30	Čiarka
		<b>ŠTÁTNA SKÚŠKA</b>				Čiarka

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

- získať minimálne 30 kreditov za úspešne absolvované predmety zapísané v aktuálnom akademickom roku **v dennej forme štúdia**.
- získať minimálne 24 kreditov za úspešne absolvované predmety zapísané v aktuálnom akademickom roku **v externej forme štúdia**.

Na postup do ďalšieho obdobia sa do minimálneho počtu kreditov **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

**ŠTUDIJNÉ PLÁNY MTF STU**  
**AKADEMICKÝ ROK 2019/2020**



## 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"> <li>- Vedecké práce v časopisoch (databáza WOS resp. SCOPUS, <math>IF \geq 0.7</math> IFM)</li> <li>- Vedecké monografie kategórie AAA (kategorizácia podľa vyhlášky).</li> <li>- Kapitoly alebo štúdie kategórie ABA alebo ABC vo vedeckých monografiách vydaných vo svetovom jazyku.</li> <li>- Preukázateľne realizované patenty.</li> </ul>
B	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vedecké práce v recenzovaných časopisoch (<math>0.5 IFM &lt; IF &lt; 0.7 IFM</math>).</li> <li>- Vedecké monografie, kapitoly a štúdie vo vedeckých monografiách nezahrnuté v kategórii A.</li> <li>- Recenzované práce vo vedeckých zborníkoch (plný text) zo svetových kongresov vydané v zahraničnom vydavateľstve a evidované vo WOS.</li> <li>- Učebnice zásadného významu pre oblasť výskumu vydané v zahraničnom vydavateľstve vo svetovom jazyku.</li> <li>- Učebnice zásadného významu pre oblasť výskumu vydané v domácom vydavateľstve vo svetovom jazyku, učebnice profilových predmetov príp. aj v slovenskom jazyku.</li> <li>- Prijaté a zverejnené patentové prihlášky.</li> <li>- Štandardy a normy.</li> </ul>
C	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vedecké práce v recenzovaných časopisoch nezaradené do kategórie A resp. B.</li> <li>- Odborné monografie.</li> <li>- Kapitoly v odborných monografiách.</li> <li>- Recenzované vedecké práce v zborníku z medzinárodnej konferencie.</li> <li>- Učebnice nezaradené do kategórie B.</li> </ul>
D	Ostatné

### 14 Strojárstvo

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

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

### 16 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie

kategória atribútu výstupov	Druh výstupu
A	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Článok v časopise zo zoznamu Thomson Scientific Master Journal List (MJL) s IF <math>\geq 0.71</math> MF</li> <li>- Vedecká štúdia v zborníku svetového kongresu/konferencie zásadného významu pre danú oblasť vydávanom celosvetovo uznávanými vedeckými inštitúciami na úrovni IFAC, IFIP, IEEE, ACM, IET, SPIE.</li> <li>- 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.</li> <li>- Monografia vydaná celosvetovým uznávaným vydavateľstvom ako Springer, Elsevier, John Wiley atď.</li> <li>- Udelený patent.</li> </ul>

B	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Článok v niektorom časopise zo zoznamu WOS, Inspec alebo Scopus, pokiaľ nie je zaradený do kategórie A.</li> <li>- 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.</li> <li>- Časť monografie vydaná celosvetovým uznávaným vydavateľstvom ako Springer, Elsevier, John Wiley atď. s rozsahom min. 1AH a vytvoreným samostatným bibliografickým záznamom.</li> </ul>
C	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Článok vo vedeckom časopise s medzinárodnou redakčnou radou, pokiaľ nie je zaradený do kategórie A alebo B.</li> <li>- Článok v zborníku z konferencie s medzinárodným programovým výborom, pokiaľ nie je zaradený do kategórie A alebo B.</li> </ul>
D	Ostatné

### 17 Inžinierstvo a technológie

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