

# 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 2021/2022)

**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 10	školiteľ
P	TESY06-6D	Teória systémov	01002-000	s 8	Vrábel
P	ZHRS06-6D	Získavanie znalostí pre hierarchické riadenie systémov	01002-000	s 8	Tanuška
P	R_D_MVP1	Metodológia vedeckej práce 1	20000-000	s 2	Tanuška
<b>Semester 2</b>		<b>Povinné predmety</b>			
P	DZPRO2-6D	Dizertačný projekt II	01002-000	s 6	školiteľ
P	VYSPR1-6D	Výskumná práca I	01005-000	s 10	Nad
P	PMIR06-6D	Pokročilé metódy inteligentného riadenia	01002-000	s 8	Juhás
P	SORP06-6D	Simulačná optimalizácia v riadení procesov a systémov	01002-000	s 6	Važan
P	R_D_MVP2	Metodológia vedeckej práce 2	20000-000	s 2	Tanuška
<b>II. ROK ŠTÚDIA</b>					
<b>Semester 3</b>		<b>Povinné predmety</b>			
P	AJD107-6D	Anglický jazyk pre doktorandov I	02000-000	s 4	Chmelíková
P	DZPRO3-6D	Dizertačný projekt III	10005-000	s 12	školiteľ
P	VYSPR2-6D	Výskumná práca II	10005-000	s 12	Vrábel
<b>Semester 4</b>		<b>Povinné predmety</b>			
P	PMAR06-6D	Pokročilé metódy automatického riadenia	01002-000	s 6	Juhás
P	INSR06-6D	Integrácia systémov riadenia	01002-000	s 6	Moravčík
P	DIZSKU-6D	<b>Dizertačná skúška</b>		šs 20	Babčanová
<b>III. ROK ŠTÚDIA</b>					
<b>Semester 5</b>		<b>Povinné predmety</b>			
P	AJD207-6D	Anglický jazyk pre doktorandov II	01002-000	s 6	Chmelíková
P	DZPRO4-6D	Dizertačný projekt IV	01005-000	s 12	školiteľ
P	VYSPR3-6D	Výskumná práca III	01005-000	s 12	Juhás
<b>Semester 6</b>		<b>Povinné predmety</b>			
P	DZPRO5-6D	Dizertačný projekt V	01005-000	s 12	školiteľ
P	VYSPR4-6D	Výskumná práca IV	01008-000	s 18	Važan
<b>IV. ROK ŠTÚDIA</b>					
<b>Semester 7</b>		<b>Povinné predmety</b>			
P	DZPRO6-6D	Dizertačný projekt VI	01005-000	s 12	školiteľ
P	VYSPR5-6D	Výskumná práca V	01008-000	s 18	Babčanová
<b>Semester 8</b>		<b>Povinné predmety</b>			
P	DIZOBH-6D	Obhajoba dizertačnej práce		šs 30	Babčanová
		<b>ŠTÁTNA SKÚŠKA</b>			
		Babčanová			

**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 2021/2022)

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	10	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
P	R_D_MVP1	Metodológia vedeckej práce 1	20000-000 s	2	Soldán
<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	10	Gerulová
P	ENBR05-6D	Environmentálne a bezpečnostné riziká	01002-000 s	6	Gerulová
P	PMŽP05-6D	Progresívne metódy integrovanej ochrany životného prostredia	01002-000 s	6	Soldán
P	R_D_MVP2	Metodológia vedeckej práce 2	01002-000 s	2	Soldán
<b>II. ROK ŠTÚDIA</b>					
<b>Semester 3 Povinné predmety</b>					
P	DZPRO3-6D	Dizertačný projekt III	10005-000 s	12	školiteľ
P	VYSPR2-6D	Výskumná práca II	10005-000 s	12	Rantuch
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	Rantuch
P	DIZSKU-6D	<b>Dizertačná skúška</b>		šs 20	Babčanová
<b>III. ROK ŠTÚDIA</b>					
<b>Semester 5 Povinné predmety</b>					
P	AJD207-6D	Anglický jazyk pre doktorandov II	01002-000 s	6	Chmelíková
P	DZPRO4-6D	Dizertačný projekt IV	01005-000 s	12	školiteľ
P	VYSPR3-6D	Výskumná práca III	01005-000 s	12	Kuracina
<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	Martinka
<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	Babčanová
<b>Semester 8 Povinné predmety</b>					
P	DIZOBH-6D	Obhajoba dizertačnej práce		šs 30	Babčanová
<b>ŠTÁTNA SKÚŠKA</b>					
Babčanová					

**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 2021/2022)

Študijný program: **PRIEMYSELNÉ MANAŽÉRSTVO**

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

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

Typ	Kód predmetu	Názov predmetu	Rozsah výučby	Kredity	Zodpovedný za predmet
<b>I. ROK ŠTÚDIA</b>					
<b>Semester 1</b>		<b>Povinné predmety</b>			
P	DZPRO1-6D	Dizertačný projekt I	01005-000	s 10	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	Hrablík Chovanová
P	R_D_MVP1	Metodológia vedeckej práce 1	20000-000	s 2	Čambál
<b>Semester 2</b>		<b>Povinné predmety</b>			
P	DZPRO2-6D	Dizertačný projekt II	01002-000	s 6	školiťel
P	EKEK04-6D	Ekonomía a ekonomika	01002-000	s 6	Vaňová
P	IMAN04_6D	Integrované manažérstvo	01002-000	s 6	Paulíková
P	R_D_MVP2	Metodológia vedeckej práce 2	20000-000	s 2	Čambál
<b>Semester 2</b>		<b>Povinne voliteľné predmety (1 zapísať povinne)</b>			
PV	MMAN04-6D	Marketing manažment <sup>1</sup>	02004-000	s 12	Vaňová
PV	MAZM04-6D	Manažment zmeny <sup>1</sup>	02004-000	s 12	Gyurák Babelová
PV	HRNP04-6D	HR nástroje pre udržateľnú výkonnosť podniku <sup>2</sup>	02004-000	s 12	Gyurák Babelová
PV	MEPM04-6D	Medzinárodný programový manažment <sup>2</sup>	02004-000	s 12	Čambál
<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 <sup>1</sup>	02004-000	s 12	Makyšová
P	GKMA04-6D	Globálny komparatívny manažment <sup>2</sup>	02004-000	s 12	Čambál
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 10	Hrablík Chovanová
P	DIZSKU-6D	<b>Dizertačná skúška</b>		šs 20	Babčanová
<b>III. ROK ŠTÚDIA</b>					
<b>Semester 5</b>		<b>Povinné predmety</b>			
P	AJD207-6D	Anglický jazyk pre doktorandov II	01002-000	s 6	Chmelíková
P	DZPRO4-6D	Dizertačný projekt IV	01005-000	s 12	školiťel
P	VYSPR2-6D	Výskumná práca II	01005-000	s 12	Paulíková

<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	Makyšová

<b>Semester 6</b>		<b>Povinne voliteľné predmety</b> (1 zapísať povinne)				
PV	LOVP04-6D	Logistika výkonného podniku <sup>1</sup>	01002-000	s	6	Makyšová
PV	FIMA04-6D	Finančný a investičný manažment <sup>1</sup>	01002-000	s	6	Vaňová
PV	KMJR04-6D	Kreativita manažéra a jej rozvoj <sup>2</sup>	01002-000	s	6	Mlkva
PV	MULM04-6D	Multikultúrny manažment <sup>2</sup>	01002-000	s	6	Vaňová

#### IV. ROK ŠTÚDIA

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

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

#### 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 – denná forma, 4-ročné (akreditácia od ak. roku 2021/2022)

**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	10	školiteľ
P	FYMA01-6D	Fyzika materiálov	02004-000 s	12	Kubliha
P	R_D_MVP1	Metodológia vedeckej práce 1	20000-000 s	2	Jurči
<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	školiteľ
P	VYSPR1-6D	Výskumná práca I	01005-000 s	10	Kubliha
P	TERM01_6D	Termodynamika materiálov	01002-000 s	6	Čička
P	R_D_MVP2	Metodológia vedeckej práce 2	20000-000 s	2	Jurči
<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	Jurči
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	AJD107-6D	Anglický jazyk pre doktorandov I	02000-000 s	4	Chmelíková
P	DZPRO3-6D	Dizertačný projekt III	10005-000 s	12	školiteľ
P	VYSPR2-6D	Výskumná práca II	10005-000 s	12	Kusý
<b>Semester 4 Povinné predmety</b>					
P	DIZSKU-6D	Dizertačná skúška		šs 20	Babčanová
<b>Semester 4 Povinné 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	Čaplovič
PV	KOMM01_6D	Kompozitné materiály	02004-000 s	12	Kusý
PV	PROT01-6D	Progresívne technológie	02004-000 s	12	Dománková
<b>III. ROK ŠTÚDIA</b>					
<b>Semester 5 Povinné predmety</b>					
P	AJD207-6D	Anglický jazyk pre doktorandov II	01002-000 s	6	Chmelíková
P	DZPRO4-6D	Dizertačný projekt IV	01005-000 s	12	školiteľ
P	VYSPR3-6D	Výskumná práca III	01005-000 s	12	Jurči



<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	Dománková

#### IV. ROK ŠTÚDIA

<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	Babčanová

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

#### **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 2021/2022)

**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	10	školiťel'
P	CASM03-6D	CA systémy	02004-000	s	12	Peterka
P	R_D_MVP1	Metodológia vedeckej práce 1	20000-000	s	2	Koleňák
<b>Semester 1 Povinne voliteľné predmety (1 zapísať povinne)</b>						
PV	NAMA01-6D	Náuka o materiáloch	01002-000	s	6	Moravčík
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	10	Čaus
P	R_D_MVP2	Metodológia vedeckej práce 2	20000-000	s	2	Koleňák
P	PSTP03-6D	Počítačová simulácia technologických procesov	01002-000	s	6	Peterka
<b>Semester 2 Povinne voliteľné predmety (1 zapísať povinne)</b>						
PV	TMAM03-6D	Technická makro a mikrofotografia	01002-000	s	6	Marônek
PV	MMSZ03-6D	Moderné metódy skúmania materiálov	01002-000	s	6	Čaus
<b>II. ROK ŠTÚDIA</b>						
<b>Semester 3 Povinné predmety</b>						
P	AJD107-6D	Anglický jazyk pre doktorandov I	02000-000	s	4	Chmelíková
P	DZPRO3-6D	Dizertačný projekt III	01005-000	s	12	školiťel'
P	VYSPR2-6D	Výskumná práca II	01005-000	s	12	Koleňák
<b>Semester 4 Povinné predmety</b>						
P	VSTT03-6D	Vybrané state z teórie a technológie	03003-000	s	12	Koleňák
P	DIZSKU-6D	Dizertačná skúška		šs	20	Babčanová
<b>III. ROK ŠTÚDIA</b>						
<b>Semester 5 Povinné predmety</b>						
P	AJD207-6D	Anglický jazyk pre doktorandov II	01002-000	s	6	Chmelíková
P	DZPRO4-6D	Dizertačný projekt IV	01005-000	s	12	školiťel'
P	VYSPR3-6D	Výskumná práca III	01005-000	s	12	Marônek
<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	Šugár
<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	Babčanová

<b>Semester 8</b>	<b>Povinné predmety</b>			
P DIZOBH-6D	Obhajoba dizertačnej práce	šs	30	Babčanová Babčanová
	<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.

# 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 2021/2022)

**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	10	školiteľ
P	TESY06-6D	Teória systémov	13 - 26	s	8	Vrábeľ
P	ZHRS06-6D	Získavanie znalostí pre hierarchické riadenie systémov	13 - 26	s	8	Tanuška
P	R_D_MVP1	Metodológia vedeckej práce 1	26 - 0	s	2	Tanuška
<b>Semester 2</b>		<b>Povinné predmety</b>				
P	VYSPR1-6D	Výskumná práca I	13 - 65	s	10	Naď
P	PMIR06-6D	Pokročilé metódy inteligentného riadenia	13 - 26	s	8	Juhás
P	R_D_MVP2	Metodológia vedeckej práce 2	26 - 0	s	2	Tanuška
<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	Vrábeľ
<b>Semester 4</b>		<b>Povinné predmety</b>				
P	PMAR06-6D	Pokročilé metódy automatického riadenia	13 - 26	s	6	Juhás
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	<b>Dizertačná skúška</b>		šs	20	Babčanová
<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	Juhás
<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	AJD207-6D	Anglický jazyk pre doktorandov II	13 - 26	s	6	Chmelíková
P	VYSPR4-6D	Výskumná práca IV	13 - 104	s	18	Važan

## V. ROK ŠTÚDIA

### Semester 9

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

### Semester 10

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

#### **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 2021/2022)

**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	10	školiteľ
P	FCHH05-6D	Fyzikálna chémia horenia, výbuchu a hasenia	26 - 52	s	12	Martinka
P	R_D_MVP1	Metodológia vedeckej práce 1	26 - 0	s	2	Soldán
<b>Semester 2</b>		<b>Povinné predmety</b>				
P	BRTZ05-6D	Bezpečnosť a riziká technologických zariadení	13 - 26	s	6	Kuracina
P	R_D_MVP2	Metodológia vedeckej práce 2	26 - 0	s	2	Soldán
P	VYSPR1-6D	Výskumná práca I	13 - 65	s	10	Gerulová
P	PMŽP05-6D	Progressívne metódy integrovanej ochrany životného prostredia	13 - 26	s	6	Soldán
<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	Gerulová
P	VYSPR2-6D	Výskumná práca II	13 - 65	s	12	Rantuch
<b>Semester 4</b>		<b>Povinné predmety</b>				
P	DZPRO3-6D	Dizertačný projekt III	13 - 65	s	12	školiteľ
P	BMAV05-6D	Bezpečnosť materiálov a výrobkov	26 - 52	s	12	Rantuch
<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	Babčanová
<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	Kuracina
<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	AJD207-6D	Anglický jazyk pre doktorandov II	13 - 26	s	6	Chmelíková
P	VYSPR4-6D	Výskumná práca IV	13 - 104	s	18	Martinka

## V. ROK ŠTÚDIA

### Semester 9

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

### Semester 10

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

### ŠTÁTNA SKÚŠKA

Babčanová

### **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 2021/2022)

Študijný program: **PRÍEMYSELNÉ MANAŽÉRSTVO**

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

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

Typ	Kód predmetu	Názov predmetu	Rozsah výučby		Kredity	Zodpovedný za predmet
<b>I. ROK ŠTÚDIA</b>						
<b>Semester 1</b>		<b>Povinné predmety</b>				
P	DZPRO1-6D	Dizertačný projekt I	13 - 65	s	10	školiteľ
P	MNPP04-6D	Manažment priemyselných podnikov	26 - 52	s	12	Čambál
P	R_D_MVP1	Metodológia vedeckej práce 1	26 - 0	s	2	Čambál
<b>Semester 2</b>		<b>Povinné predmety</b>				
P	EMRP04-6D	Exaktné metódy v riadení priemyselných podnikov	13 - 26	s	6	Hrablík Chovanová
P	IMAN04_6D	Integrované manažérstvo	13 - 26	s	6	Pauliková
P	R_D_MVP2	Metodológia vedeckej práce 2	26 - 0	s	2	Čambál
<b>Semester 2</b>		<b>Povinne voliteľné predmety</b> (1 zapísať povinne)				
PV	MMAN04-6D	Marketing manažment <sup>1</sup>	26 - 52	s	12	Vaňová
PV	MAZM04-6D	Manažment zmeny <sup>1</sup>	26 - 52	s	12	Gyurák Babelová
PV	HRNP04-6D	HR nástroje pre udržateľnú výkonnosť podniku <sup>2</sup>	26 - 52	s	12	Gyurák Babelová
PV	MEPM04-6D	Medzinárodný programový manažment <sup>2</sup>	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	Ekonomia a ekonomika	13 - 26	s	6	Vaňová
P	PPMV04-6D	Progresívne prístupy v manažmente výrobných systémov <sup>1</sup>	26 - 52	s	12	Makyšová
P	GKMA04-6D	Globálny komparatívny manažment <sup>2</sup>	26 - 52	s	12	Čambál
<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	10	Hrablík Chovanová
<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	Babčanová
<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	Pauliková

#### 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	Makyšová

##### Semester 8

##### Povinné predmety

P	DZPRO6-6D	Dizertačný projekt VI	13 - 65	s	12	školiťel
P	AJD307-6D	Anglický jazyk pre doktorandov II	13 - 26	s	6	Chmelíková

##### Semester 8

##### Povinne voliteľné predmety (1 zapísať povinne)

PV	LOVP04-6D	Logistika výkonného podniku <sup>1</sup>	13 - 26	s	6	Makyšová
PV	FIMA04-6D	Finančný a investičný manažment <sup>1</sup>	13 - 26	s	6	Vaňová
PV	KMJR04-6D	Kreativita manažéra a jej rozvoj <sup>2</sup>	13 - 26	s	6	Mlčka
PV	MULM04-6D	Multikultúrny manažment <sup>2</sup>	13 - 26	s	6	Vaňová

#### V. ROK ŠTÚDIA

##### Semester 9

##### Povinné predmety

P	AJD307-6D	Anglický jazyk pre doktorandov III	13 - 26	s	6	Chmelíková
P	VYP404-6D	Výskumná práca IV	13 - 65	s	12	Babčanová

##### Semester 10

##### Povinné predmety

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

#### **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 2021/2022)

**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	10 školiteľ
P	FYMA01-6D	Fyzika materiálov	26 - 52	s	12 Kubliha
P	R_D_MVP1	Metodológia vedeckej práce 1	26 - 0	s	2 Jurči
<b>Semester 2</b>		<b>Povinné predmety</b>			
P	VYSPR1-6D	Výskumná práca I	13 - 65	s	10 Kubliha
P	TERM01_6D	Termodynamika materiálov	13 - 26	s	6 Čička
P	R_D_MVP2	Metodológia vedeckej práce 2	26 - 0	s	2 Jurči
<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 školiteľ
P	VYSPR2-6D	Výskumná práca II	13 - 65	s	12 Kusý
<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 Jurči
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 školiteľ
<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 Čaplovič
PV	KOMM01_6D	Kompozitné materiály	26-52	s	12 Kusý
PV	PROT01-6D	Progressívne technológie	26-52	s	12 Dománková
<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	<b>Dizertačná skúška</b>		šs	20 Babčanová
<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 Jurči

#### 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	AJD207-6D	Anglický jazyk pre doktorandov II	13 - 26	s	6	Chmelíková
P	VYSPR4-6D	Výskumná práca IV	13 -104	s	18	Dománková

#### V. ROK ŠTÚDIA

##### Semester 9

##### Povinné predmety

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

##### Semester 10

##### Povinné predmety

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

##### 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 2021/2022)

**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	13 - 65	s	10 školiteľ
P	CASM03-6D	CA systémy	26 - 52	s	12 Peterka
P	R_D_MVP1	Metodológia vedeckej práce 1	26 - 0	s	2 Kolečák
<b>Semester 1 Povinné voliteľné predmety (1 zapísať povinne)</b>					
P	NAMA01-6D	Náuka o materiáloch	13 - 26	s	6 Moravčík
PV	EMVO03-6D	Experimentálne metódy výskumu v odbore	13 - 26	s	6 Šugár
<b>Semester 2 Povinné predmety</b>					
P	VYSPR1-6D	Výskumná práca I	13 - 65	s	10 Čaus
P	PSTP03-6D	Počítačová simulácia technologických procesov	13 - 26	s	6 Peterka
P	R_D_MVP2	Metodológia vedeckej práce 2	26 - 0	s	2 Kolečák
<b>Semester 2 Povinné voliteľné predmety (1 zapísať povinne)</b>					
PV	TMAM03-6D	Technická makro a mikrofotografia	13 - 26	s	6 Marónek
PV	MMSZ03-6D	Moderné metódy skúmania materiálov	13 - 26	s	6 Čaus
<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 Kolečák
<b>Semester 4 Povinné predmety</b>					
P	DZPRO3-6D	Dizertačný projekt III	13 - 65	s	12 školiteľ
P	VSTT03-6D	Vybrané state z teórie a technológie	39 - 39	s	12 Kolečák
<b>III. ROK ŠTÚDIA</b>					
<b>Semester 5 Povinné predmety</b>					
P	AJD107-6D	Anglický jazyk pre doktorandov I	13 - 26	s	4 Chmelíková
P	DIZSKU-6D	<b>Dizertačná skúška</b>		šs	20 Babčanová
<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 Marónek
<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</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	Šugár	
<b>V. ROK ŠTÚDIA</b>							
<b>Semester 9</b>		<b>Povinné predmety</b>					
P	VYSPR5-6D	Výskumná práca V	13 - 104	s	18	Babčanová	
<b>Semester 10</b>		<b>Povinné predmety</b>					
P	DIZOBH-6D	Obhajoba dizertačnej práce		šs	30	Babčanová	
		<b>ŠTÁTNA SKÚŠKA</b>				Babčanová	

**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.