

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
I. ROK ŠTÚDIA					
Semester 1 Povinné predmety					
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
Semester 2 Povinné predmety					
P	DZPRO2-6D	Dizertačný projekt II	01002-000	s 6	školiteľ
P	VYSPR1-6D	Výskumná práca I	01005-000	s 10	Naď
P	PMIR06-6D	Pokročilé metódy inteligentného riadenia	01002-000	s 8	Naď
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
II. ROK ŠTÚDIA					
Semester 3 Povinné predmety					
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
Semester 4 Povinné predmety					
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	Dizertačná skúška		šs 20	Babčanová
III. ROK ŠTÚDIA					
Semester 5 Povinné predmety					
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
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	Važan
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	Babčanová
Semester 8 Povinné predmety					
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 – 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
I. ROK ŠTÚDIA					
Semester 1 Povinné predmety					
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
Semester 2 Povinné predmety					
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
II. ROK ŠTÚDIA					
Semester 3 Povinné predmety					
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
Semester 4 Povinné predmety					
P	BMAV05-6D	Bezpečnosť materiálov a výrobkov	02004-000	s 12	Rantuch
P	DIZSKU-6D	Dizertačná skúška		šs 20	Babčanová
III. ROK ŠTÚDIA					
Semester 5 Povinné predmety					
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
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	Martinka
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	Babčanová
Semester 8 Povinné predmety					
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 – denná forma, 4-ročné (akreditácia od ak. roku 2021/2022)

Študijný program: **PRIEMYSELNÉ MANAŽÉRSTVO**

Moduly: Priemyselné manažérstvo ¹
 Personálna práca v priemyselnom podniku ²

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

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 10	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	Hrablík Chovanová
P	R_D_MVP1	Metodológia vedeckej práce 1	20000-000	s 2	Čambál
Semester 2 Povinné predmety					
P	DZPRO2-6D	Dizertačný projekt II	01002-000	s 6	školiteľ
P	EKEK04-6D	Ekonomía a ekonomika	01002-000	s 6	Mlkva
P	IMAN04_6D	Integrované manažérstvo	01002-000	s 6	Paulíková
P	R_D_MVP2	Metodológia vedeckej práce 2	20000-000	s 2	Čambál
Semester 2 Povinne voliteľné predmety (1 zapísať povinne)					
PV	MMAN04-6D	Marketing manažment ¹	02004-000	s 12	Vaňová
PV	MAZM04-6D	Manažment zmeny ¹	02004-000	s 12	Gyurák Babelová
PV	HRNP04-6D	HR nástroje pre udržateľnú výkonnosť podniku ²	02004-000	s 12	Gyurák Babelová
PV	MEPM04-6D	Medzinárodný programový manažment ²	02004-000	s 12	Čambál
II. ROK ŠTÚDIA					
Semester 3 Povinné predmety					
P	DZPRO3-6D	Dizertačný projekt III	01005-000	s 12	školiteľ
P	PPMV04-6D	Progressívne prístupy v manažmente výrobných systémov ¹	02004-000	s 12	Makyšová
P	GKMA04-6D	Globálny komparatívny manažment ²	02004-000	s 12	Čambál
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 10	Hrablík Chovanová
P	DIZSKU-6D	Dizertačná skúška		šs 20	Babčanová
III. ROK ŠTÚDIA					
Semester 5 Povinné predmety					
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	VYSPR2-6D	Výskumná práca II	01005-000	s 12	Mlkva

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	Makyšová

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

IV. ROK ŠTÚDIA

Semester 7		Povinné predmety				
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

Semester 8		Povinné predmety				
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 – 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
I. ROK ŠTÚDIA					
Semester 1 Povinné predmety					
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
Semester 1 Povinné voliteľné predmety (1 zapísať povinne)					
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
Semester 2 Povinné predmety					
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
Semester 2 Povinné voliteľné predmety (1 zapísať povinne)					
PV	MCHM01-6D	Metódy charakterizácie materiálov	01002-000 s	6	Kusý
PV	KOMA01-6D	Konštrukčné materiály	01002-000 s	6	Jurči
PV	MAMV01-6D	Mikroštruktúrna analýza a mechanické vlastnosti materiálov	01002-000 s	6	Moravčík
II. ROK ŠTÚDIA					
Semester 3 Povinné predmety					
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
Semester 4 Povinné predmety					
P	DIZSKU-6D	Dizertačná skúška		šs 20	Babčanová
Semester 4 Povinné 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	Kusý
PV	KOMM01_6D	Kompozitné materiály	02004-000 s	12	Kusý
PV	PROT01-6D	Progresívne technológie	02004-000 s	12	Dománková
III. ROK ŠTÚDIA					
Semester 5 Povinné predmety					
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

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	Dománková

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	Babčanová

Semester 8		Povinné predmety				
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 – 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
I. ROK ŠTÚDIA					
Semester 1 Povinné predmety					
P	DZPRO1-6D	Dizertačný projekt I	01005-000	s 10	školiteľ
P	CASM03-6D	CA systémy	02004-000	s 12	Peterka
P	R_D_MVP1	Metodológia vedeckej práce 1	20000-000	s 2	Koleňák
Semester 1 Povinne voliteľné predmety (1 zapísať povinne)					
PV	NAMA01-6D	Náuka o materiáloch	01002-000	s 6	Moravčík
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 10	Koleňák
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
Semester 2 Povinne voliteľné predmety (1 zapísať povinne)					
PV	TMAM03-6D	Technická makro a mikrofotografia	01002-000	s 6	Marónek
PV	MMSZ03-6D	Moderné metódy skúmania materiálov	01002-000	s 6	Martinkovič
II. ROK ŠTÚDIA					
Semester 3 Povinné predmety					
P	AJD107-6D	Anglický jazyk pre doktorandov I	02000-000	s 4	Chmelíková
P	DZPRO3-6D	Dizertačný projekt III	01005-000	s 12	školiteľ
P	VYSPR2-6D	Výskumná práca II	01005-000	s 12	Koleňák
Semester 4 Povinné predmety					
P	VSTT03-6D	Vybrané state z teórie a technológie	03003-000	s 12	Koleňák
P	DIZSKU-6D	Dizertačná skúška		šs 20	Babčanová
III. ROK ŠTÚDIA					
Semester 5 Povinné predmety					
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	Marónek
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	Šugár
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	Babčanová

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

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	
I. ROK ŠTÚDIA						
Semester 1		Povinné predmety				
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
Semester 2		Povinné predmety				
P	VYSPR1-6D	Výskumná práca I	13 - 65	s	10	Nadž
P	PMIR06-6D	Pokročilé metódy inteligentného riadenia	13 - 26	s	8	Nadž
P	R_D_MVP2	Metodológia vedeckej práce 2	26 - 0	s	2	Tanuška
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	Vrábeľ
Semester 4		Povinné predmety				
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
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	Babčanová
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	Juhás
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	Važan

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: 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	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
Semester 2 Povinné predmety						
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
II. ROK ŠTÚDIA						
Semester 3 Povinné predmety						
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
Semester 4 Povinné predmety						
P	DZPRO3-6D	Dizertačný projekt III	13 - 65	s	12	školiteľ
P	BMAV05-6D	Bezpečnosť materiálov a výrobkov	26 - 52	s	12	Rantuch
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	Babčanová
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	Kuracina
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	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: PRIEMYSELNÉ MANAŽÉRSTVO

Moduly: Priemyselné manažérstvo ¹
 Personálna práca v priemyselnom podniku ²

*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
I. ROK ŠTÚDIA						
Semester 1 Povinné predmety						
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
Semester 2 Povinné predmety						
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
Semester 2 Povinne voliteľné predmety (1 zapísať povinne)						
PV	MMAN04-6D	Marketing manažment ¹	26 - 52	s	12	Vaňová
PV	MAZM04-6D	Manažment zmeny ¹	26 - 52	s	12	Gyurák Babelová
PV	HRNP04-6D	HR nástroje pre udržateľnú výkonnosť podniku ²	26 - 52	s	12	Gyurák Babelová
PV	MEPM04-6D	Medzinárodný programový manažment ²	26 - 52	s	12	Čambál
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	Mlkva
P	PPMV04-6D	Progresívne prístupy v manažmente výrobných systémov ¹	26 - 52	s	12	Makyšová
P	GKMA04-6D	Globálny komparatívny manažment ²	26 - 52	s	12	Čambál
Semester 4 Povinné predmety						
P	DZPRO3-6D	Dizertačný projekt III	13 - 65	s	12	školiteľ
P	VYSPR1-6D	Výskumná práca I	13 - 65	s	10	Hrablík Chovanová
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	Babčanová
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	Mlkva

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 ¹	13 - 26	s	6	Makyšová
PV	FIMA04-6D	Finančný a investičný manažment ¹	13 - 26	s	6	Vaňová
PV	KMJR04-6D	Kreativita manažéra a jej rozvoj ²	13 - 26	s	6	Mlka
PV	MULM04-6D	Multikultúrny manažment ²	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 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: 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	10	školiteľ
P	FYMA01-6D	Fyzika materiálov	26 - 52	s	12	Kubliha
P	R_D_MVP1	Metodológia vedeckej práce 1	26 - 0	s	2	Jurčí
Semester 2		Povinné predmety				
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	Jurčí
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	Kusý
Semester 3		Povinné voliteľné predmety (1 zapísať povinne)				
PV	MCHM01-6D	Metódy charakterizácie materiálov	13-26	s	6	Kusý
PV	KOMA01-6D	Konštrukčné materiály	13-26	s	6	Jurčí
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	Kusý
PV	KOMM01_6D	Kompozitné materiály	26-52	s	12	Kusý
PV	PROT01-6D	Progressívne technológie	26-52	s	12	Dománková
III. ROK ŠTÚDIA						
Semester 5		Povinné predmety				
P	AJD107-6D	Anglický jazyk pre doktorandov I	0 - 26	s	4	Chmelíková
P	DIZSKU-6D	Dizertačná skúška		šs	20	Babčanová
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	Jurčí

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
I. ROK ŠTÚDIA					
Semester 1 Povinné predmety					
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
Semester 1 Povinné voliteľné predmety (1 zapísať povinne)					
P	NAMA01-6D	Náuka o materiáloch	13 - 26	s	6 Moravčík
PV	EMV003-6D	Experimentálne metódy výskumu v odbore	13 - 26	s	6 Šugár
Semester 2 Povinné predmety					
P	VYSPR1-6D	Výskumná práca I	13 - 65	s	10 Kolečák
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
Semester 2 Povinné voliteľné predmety (1 zapísať povinne)					
PV	TMAM03-6D	Technická makro a mikrofotografia	13 - 26	s	6 Marônek
PV	MMSZ03-6D	Moderné metódy skúmania materiálov	13 - 26	s	6 Martinkovič
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 Kolečák
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 Kolečák
III. ROK ŠTÚDIA					
Semester 5 Povinné predmety					
P	AJD107-6D	Anglický jazyk pre doktorandov I	13 - 26	s	4 Chmelíková
P	DIZSKU-6D	Dizertačná skúška		šs	20 Babčanová
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 Marônek
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	Šugár	
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	
		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.