

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	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
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
		ŠTÁTNÁ 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
		ŠTÁTNÁ 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 príslušnými číslicami 1,2 (horný 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	Ekonomia 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
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 Babel'ová
PV	HRNP04-6D	HR nástroje pre udržateľnú výkonnosť podniku ²	02004-000	s 12	Gyurák Babel'ová
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	Progresívne 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		ss 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	Paulíková

Semester 6		Povinné predmety				
P	DZPRO5-6D	Dizertačný projekt V	01005-000	s	12	školiť
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	školiť
P	VYP404-6D	Výskumná práca IV	01005-000	s	12	Babčanová

Semester 8		Povinné predmety				
P	DIZOBH-6D	Obhajoba dizertačnej práce		ss	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		ss	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	školiťel'
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	školiťel'
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	Marônek
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	školiťel'
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	ss	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	školiťel'
P	VYSPR3-6D	Výskumná práca III	01005-000 s	12	Marônek
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	Šugár
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

P DIZOBH-6D

Povinné predmety

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	školiťel'
P	TESY06-6D	Teória systémov	13 - 26	s	8	Vrábel'
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	Nad'
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
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	školiťel'
P	VYSPR2-6D	Výskumná práca II	13 - 65	s	12	Vrábel'
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	školiťel'
III. ROK ŠTÚDIA						
Semester 5		Povinné predmety				
P	AJD107-6D	Anglický jazyk pre doktorandov I	0 - 26	s	4	Chmelíková
P	DIZSKU-6D	Dizertačná skúška		šs	20	Babčanová
Semester 6		Povinné predmety				
P	DZPRO4-6D	Dizertačný projekt IV	13 - 65	s	12	školiťel'
P	VYSPR3-6D	Výskumná práca III	13 - 65	s	12	Juhás
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	Važan

V. ROK ŠTÚDIA

Semester 9

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

Semester 10

P	DIZOBH-6D	Povinné predmety 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	Progresívne 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

Povinné predmety

Výskumná práca V

13 - 104

s

18

Babčanová

Semester 10

P DIZOBH-6D

Povinné predmety

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 (horný 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	školiťel'
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	školiťel'
P	EKEK04-6D	Ekonomia a ekonomika	13 - 26	s	6	Vaňová
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	školiťel'
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		ss	20	Babčanová
Semester 6		Povinné predmety				
P	DZPRO4-6D	Dizertačný projekt IV	13 - 65	s	12	školiťel'
P	VYSPR2-6D	Výskumná práca II	13 - 65	s	12	Pauliková

IV. ROK ŠTÚDIA

Semester 7

Povinné predmety

P	DZPRO5-6D	Dizertačný projekt V	13 - 65	s	12	školiť
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	školiť
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	Mlkva
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		ss	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: 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	školiťel'
P	FYMA01-6D	Fyzika materiálov	26 - 52	s	12	Kubliha
P	R_D_MVP1	Metodológia vedeckej práce 1	26 - 0	s	2	Jurči
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	Jurči
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	školiťel'
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	Jurči
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	školiťel'
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	Progresívne 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	školiťel'
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	školiť
P	DZPRO6-6D	Dizertačný projekt VI	13 - 65	s	12	školiť

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		ss	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: 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	školiťel'
P	CASM03-6D	CA systémy	26 - 52	s	12	Peterka
P	R_D_MVP1	Metodológia vedeckej práce 1	26 - 0	s	2	Koleňák
Semester 1		Povinné voliteľné predmety (1 zapísať povinne)				
P	NAMA01-6D	Náuka o materiáloch	13 - 26	s	6	Moravčík
PV	EMVO03-6D	Experimentálne metódy výskumu v odbore	13 - 26	s	6	Šugár
Semester 2		Povinné predmety				
P	VYSPR1-6D	Výskumná práca I	13 - 65	s	10	Koleňák
P	PSTP03-6D	Počítačová simulácia technologických procesov	13 - 26	s	6	Peterka
P	R_D_MVP2	Metodológia vedeckej práce 2	26 - 0	s	2	Koleňák
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	školiťel'
P	VYSPR2-6D	Výskumná práca II	13 - 65	s	12	Koleňák
Semester 4		Povinné predmety				
P	DZPRO3-6D	Dizertačný projekt III	13 - 65	s	12	školiťel'
P	VSTT03-6D	Vybrané state z teórie a technológie	39 - 39	s	12	Koleňák
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	školiťel'
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	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	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		ss	30	Babčanová
		ŠTÁTNÁ 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.