

Odporúčaný študijný plán

Študijný odbor:	37. Strojárstvo
Študijný program:	Materiály
Forma štúdia:	denná
Stupeň	III. (doktorandské štúdium)
Metóda štúdia:	prezenčná

• PP Povinný predmet • PVP Povinne voliteľný predmet • PrP Profilový predmet • PŠS Predmet štátnej skúšky	• P Prednášky • C Cvičenia • L Laboratórne cvičenia
---	---

1. akademický rok - Zimný semester

Povinné predmety						
Kód predmetu	Typ predmetu	Predmet	Kredity	Rozsah hodín týždenne		
				P	C	L
M-P-1	PP/PrP	Náuka o materiáli	8	2	2	0
M-P-2	PP	Individuálne štúdium odbornej literatúry I	6	-	-	-
Povinnosť získať: 14 kreditov						

Povinne voliteľné predmety						
Kód predmetu	Typ predmetu	Predmet	Kredity	Rozsah hodín týždenne		
				P	C	L
M-PV-1	PVP/PrP	Technológia prípravy tenkých vrstiev a povrchov	8	2	2	0
M-PV-2	PVP/PrP	Chémia materiálov	8	2	2	0
M-PV-3	PVP/PrP	Materiálová diagnostika	8	2	2	0
Povinnosť získať: 16 kreditov - výber 2 predmetov						

1. akademický rok - Letný semester

Povinné predmety						
Kód predmetu	Typ predmetu	Predmet	Kredity	Rozsah hodín týždenne		
				P	C	L
M-P-3	PP/PrP	Fyzika tuhých látok	8	2	2	0
M-P-4	PP	Individuálne štúdium odbornej literatúry II	6	-	-	-
Povinnosť získať: 14 kreditov						

Povinne voliteľné predmety						
Kód predmetu	Typ predmetu	Predmet	Kredity	Rozsah hodín týždenne		
				P	C	L
M-PV-4	PVP	Aplikovaná matematika	8	2	2	0
M-PV-5	PVP/PrP	Aplikovaná chémia	8	2	2	0
M-PV-6	PVP/PrP	Aplikovaná mechanika	8	2	2	0
Povinnosť získať: 16 kreditov - výber 2 predmetov						

2. akademický rok - Zimný semester

Povinné predmety						
Kód predmetu	Typ predmetu	Predmet	Kredity	Rozsah hodín týždenne		
				P	C	L
M-P-5	PP	Anglický jazyk	8	0	4	0
M-P-6	PP	Vedecká činnosť I	10	-	-	-
M-P-7	PP	Vedecká činnosť II	12	-	-	-
Povinnosť získať: 30 kreditov						

2. akademický rok - Letný semester

Povinné predmety						
Kód predmetu	Typ predmetu	Predmet	Kredity	Rozsah hodín týždenne		
				P	C	L
M-P-8	PP	Dizertačný projekt I	6	0	0	4
Povinnosť získať: 6 kreditov						

Dizertačná skúška - povinnosť absolvovať najneskôr do polovice štandardnej dĺžky štúdia

Dizertačná skúška						
Kód predmetu	Typ predmetu	Predmet	Kredity	Rozsah hodín týždenne		
				P	C	L
Povinné predmety dizertačnej skúšky Povinnosť získať: 16 kreditov						
M-P-9	PŠS/PrP	Obhajoba písomnej práce dizertačnej skúšky	12	-	-	-
M-P-10	PŠS/PrP	Vybrané kapitoly z náuky o materiáli	4	-	-	-
Povinne voliteľné predmety skupina I Povinnosť získať: 4 kreditov – výber 1 predmetu						
M-PV-7	PŠS/PrP	Vybrané kapitoly z technológie prípravy tenkých vrstiev a povrchov	4	-	-	-
M-PV-8	PŠS/PrP	Vybrané kapitoly z chémie materiálov	4	-	-	-
M-PV-9	PŠS/PrP	Vybrané kapitoly z materiállovej diagnostiky	4	-	-	-
Povinne voliteľné predmety skupina II Povinnosť získať: 4 kreditov – výber 1 predmetu						
M-PV-10	PŠS	Vybrané kapitoly z aplikovanej matematiky	4	-	-	-
M-PV-11	PŠS/PrP	Vybrané kapitoly z aplikovanej chémie	4	-	-	-
M-PV-12	PŠS/PrP	Vybrané kapitoly z aplikovanej mechaniky	4	-	-	-

3. akademický rok - Zimný semester

Povinné predmety						
Kód predmetu	Typ predmetu	Predmet	Kredity	Rozsah hodín týždenne		
				P	C	L
M-P-11	PP	Vedecká činnosť III	16	-	-	-
M-P-12	PP	Vedecká činnosť IV	14	-	-	-
Povinnosť získať: 30 kreditov						

3. akademický rok - Letný semester

Povinné predmety						
Kód predmetu	Typ predmetu	Predmet	Kredity	Rozsah hodín týždenne		
				P	C	L
M-P-13	PP	Vedecká činnosť V	18	-	-	-
M-P-14	PP	Vedecká činnosť VI	12	-	-	-
Povinnosť získať: 30 kreditov						

4. akademický rok - Zimný semester

Povinné predmety						
Kód predmetu	Typ predmetu	Predmet	Kredity	Rozsah hodín týždenne		
				P	C	L
M-P-15	PP	Vedecká činnosť VII	12	-	-	-
M-P-16	PP	Dizertačný projekt II	18	0	0	8
Povinnosť získať: 30 kreditov						

4. akademický rok - Letný semester

Povinné predmety						
Kód predmetu	Typ predmetu	Predmet	Kredity	Rozsah hodín týždenne		
				P	C	L
M-P-17	PŠS/PrP	Obhajoba dizertačnej práce	30	-	-	-
Povinnosť získať: 30 kreditov						