

Odporúčany študijný plán

FIPM_Bc_D - Fyzikálne inžinierstvo progresívnych materiálov

Akademický rok **2021/2022**

Forma štúdia **Denná**

Stupeň štúdia **1.**

Študijný program **3940703D_sk - FIPM_Bc_D_sk Fyzikálne inžinierstvo progresívnych materiálov**

	P	PV	V	Spolu
1. rok ZS	7/31/23	0/0/0	1/2/2	8/33/25
1. rok LS	6/31/25	0/0/0	1/2/2	7/33/27
2. rok ZS	3/18/16	3/18/14	2/2/4	8/38/34
2. rok LS	3/18/15	3/18/14	1/4/2	7/40/31
3. rok ZS	3/18/18	3/17/11	0/0/0	6/35/29
3. rok LS	2/18/14	3/18/14	1/2/2	6/38/30
Predmety	24	12	6	42
Kredity	134	71	12	217

1.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	C N	C L	PP	A	S	E	OP	
26001210	Matematika I_2122	P	6	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	
26000888	Repetitórium z matematiky	P	3	Zápočet (Z-U)	-	-	2	-	-	-	-	-	-	
29000139	Telesná výchova I	P	1	Zápočet (Z-U)	-	-	-	2	-	-	-	-	-	
26000824	Úvod do inžinierstva	P	3	Zápočet (Z-U)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	
26000629	Základy algoritmickej a programovania	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	3	-	-	2	-	-	-	-	-	
2607333	Základy elektrotechnického inžinierstva	P	6	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	
26000618	Základy inžinierstva materiálov	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	1	-	1	-	-	-	-	-	
26000889	Úvod do fyziky	V	2	Zápočet (Z-%)	-	-	2	-	-	-	-	-	-	

V období od 1. rok ZS do 1. rok ZS je potrebné sa zapísať na 7 predmetov.

V období od 1. rok ZS do 1. rok ZS je potrebné sa zapísať na 7 P predmetov, 0 PV predmetov, 0 V predmetov.

V období od 1. rok ZS do 1. rok ZS je pre postup do ďalšieho obdobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 18 kreditov.

1.rok štúdia LS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	C N	C L	PP	A	S	E	OP	
2618641	Elektrotechnika	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	3	3	-	-	-	-	-	-	-	
2600171	Fyzika I.	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	

1.rok štúdia LS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	C N	C L	PP	A	S	E	OP	
26001211	Matematika II_2122	P	6	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	
2607391	Programovanie	P	6	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	
29000140	Telesná výchova II	P	1	Zápočet (Z-U)	-	-	-	2	-	-	-	-	-	
2209391	Základy chémie materiálov	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	3	-	1	1	-	-	-	-	-	
26000420	Seminár z fyziky 1.	V	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	

V období od 1. rok ZS do 1. rok LS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 36 kreditov.

V období od 1. rok LS do 1. rok LS je potrebné sa zapísať na 6 predmetov.

V období od 1. rok LS do 1. rok LS je potrebné sa zapísať na 6 P predmetov, 0 PV predmetov, 0 V predmetov.

V období od 1. rok LS do 1. rok LS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 18 kreditov.

2.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	C N	C L	PP	A	S	E	OP	
2607481	Fyzika II	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	3	-	-	2	-	-	-	-	-	
26000723	Fyzikálne meranie	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	3	-	-	-	-	-	
2619621	Matematika II	P	6	Klasifikovaný zápočet (KZ)	3	-	3	-	-	-	-	-	-	
26000726	Matematické metódy pre technikov	PV	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	3	-	-	-	-	-	-	
2617771	Matematicko-počítačové modelovanie	PV	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	
26000724	Vybrané kapitoly z fyziky	PV	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	3	-	-	-	-	-	-	
29000193	FEI-konverzácia pre pokročilých I.-cudzí jazyk	V	0	Zápočet a skúška (ZS)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	
29000178	FEI-konverzácia pre pokročilých I.-ANGLIČTINA		0	zameniteľný										
29000180	FEI-konverzácia pre pokročilých I.-FRANCÚZŠTINA		0	zameniteľný										
29000179	FEI-konverzácia pre pokročilých I.-NEMČINA		0	zameniteľný										
29000181	FEI-konverzácia pre pokročilých I.-RUŠTINA		0	zameniteľný										
26000421	Seminár z fyziky 2.	V	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	

V období od 2. rok ZS do 2. rok ZS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 18 kreditov.

V období od 2. rok ZS do 2. rok ZS je potrebné sa zapísať na 5 predmetov.

V období od 2. rok ZS do 2. rok ZS je potrebné sa zapísať na 3 P predmety, 2 PV predmety, 0 V predmetov.

2.rok štúdia LS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie										
					P	S	C N	C L	PP	A	S	E	OP		
2619661	Numerická matematika, pravdepodobnosť a matematická štatistika	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	3	-	2	-	-	-	-	-	-	-	
2618721	Štruktúra a vlastnosti materiálov	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	3	-	2	-	-	-	-	-	-	-	
26000442	Úvod do kvantovej mechaniky	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	
26000085	Aplikácie diferenciálnych rovníc	PV	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	
26000441	Termodynamika a štatistická fyzika	PV	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	
26000632	Základy elektroniky	PV	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	1	-	-	-	-	-	-	
29000194	FEI-konverzácia pre pokročilých II.-cudzí jazyk	V	4	Zápočet a skúška (ZS)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	
29000182	FEI-konverzácia pre pokročilých II.- ANGLIČTINA		4	zameniteľný											
29000184	FEI-konverzácia pre pokročilých II.- FRANCÚZŠTINA		4	zameniteľný											
29000183	FEI-konverzácia pre pokročilých II.- NEMČINA		4	zameniteľný											
29000185	FEI-konverzácia pre pokročilých II.- RUŠTINA		4	zameniteľný											
29000193	FEI-konverzácia pre pokročilých I.-cudzí jazyk		0	prerekvizita											

V období od 2. rok LS do 2. rok LS je pre postup do ďalšieho obdobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 18 kreditov.

V období od 2. rok ZS do 2. rok LS je pre postup do ďalšieho obdobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 36 kreditov.

V období od 2. rok LS do 2. rok LS je potrebné sa zapísať na 5 predmetov.

V období od 2. rok LS do 2. rok LS je potrebné sa zapísať na 3 P predmety, 2 PV predmety, 0 V predmetov.

3.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	C N	C L	PP	A	S	E	OP	
26000727	Bakalársky projekt	P	6	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	6	-	-	-	-	
2619901	Experimentálne metódy skúmania materiálov	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	3	-	-	3	-	-	-	-	-	
26001031	Úvod do fyziky tuhých látok	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	
22000328	Makromolekulová chémia	PV	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	1	-	-	-	-	-	-	-	
26000841	Základy elektroniky a logických obvodov	PV	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	
2618781	Základy fyziky magnetických materiálov	PV	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	1	1	-	-	-	-	-	

V období od 3. rok ZS do 3. rok ZS je potrebné sa zapísať na 5 predmetov.

V období od 3. rok ZS do 3. rok ZS je potrebné sa zapísať na 3 P predmety, 2 PV predmety, 0 V predmetov.

V období od 3. rok ZS do 3. rok ZS je pre postup do ďalšieho obdobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 18 kreditov.

3.rok štúdia LS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	C N	C L	PP	A	S	E	OP	
29000196	Spoločenské vedy (FEI)	P	6	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	
29000203	Estetika		6	zameniteľný										
29000202	Etika		6	zameniteľný										
29000200	Filozofia		6	zameniteľný										
29000199	Politológia		6	zameniteľný										
29000197	Psychológia		6	zameniteľný										
29000198	Sociológia		6	zameniteľný										
26000729	Odborná prax	PV	6	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	-	-	-	-	-	6	
2618821	Počítačová fyzika	PV	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	3	-	1	-	-	-	-	
2618831	Progresívne materiály	PV	6	Skúška (Sk)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	
26001072	Mikrosvet	V	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	

V období od 3. rok LS do 3. rok LS je potrebné sa zapísať na 4 predmety.

V období od 3. rok LS do 3. rok LS je potrebné sa zapísať na 2 P predmety, 2 PV predmety, 0 V predmetov.

V období od 3. rok ZS do 3. rok LS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 36 kreditov.

V období od 1. rok ZS do 3. rok LS je pre riadne skončenie štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 180 kreditov.

Predmety štátnej skúšky

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	C N	C L	PP	A	S	E	OP	
26000728	Bakalárska práca	P	12	Obhajoba ZP (PV, PO, ŠS)	-	3	-	-	9	-	-	-	-	
26000727	Bakalársky projekt		6	prerekvizita										

Vysvetlivky:

Typ predmetu:

P - povinné predmety, PV - povinne voliteľné predmety, V - výberové predmety

Hodinové dotácie

P - Prednáška, S - Seminár, CN - Cvičenie numerické, CL - Cvičenie laboratórne, PP - Projektová práca, A - Ateliér, S - Stáž, E - Exkurzia, OP - Odborná prax

Ukončenie predmetu

Zápočet (Z-U) - Zápočet, Klasifikovaný zápočet (KZ) - Klasifikovaný zápočet, Zápočet a skúška (ZS) - Zápočet a skúška, Zápočet (Z-%) - Zápočet, Skúška (Sk) - Skúška, Obhajoba ZP (PV, PO, ŠS) - Posudok školiteľa, posudok oponenta a štátna skúška, Štátna skúška (ZŠS) - Zápočet a štátna skúška

Kurzívou sú zobrazené zameniteľné predmety štúdia. absolvovaním zameniteľného predmetu štúdia odpadá študentovi povinnosť absolvovať pôvodný predmet štúdia.

Kurzívou sú zobrazené prerekvizity predmetu štúdia. pred zapísaním predmetu s prerekvizitou musíte úspešne absolvovať predpísané prerekvizity.

Predmety štátnej skúšky

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	C N	C L	PP	A	S	E	OP	

Sumárna tabuľka
X/Y/Z - X(počet predmetov)/Y(Počet kreditov)/Z(počet hodín)