

prof. Ing. Liberios Vokorokos, PhD.
 dekan

Odporúčaný študijný plán

PM_Bc_D - Počítačové modelovanie

 Akademický rok **2022/2023**
 Forma štúdia **Denná**
 Stupeň štúdia **1.**
 Študijný program **2511704D_sk - PM_Bc_D_sk Počítačové modelovanie**

	P	PV	V	Spolu
1. rok ZS	8/30/25	0/0/0	1/2/2	9/32/27
1. rok LS	7/31/26	0/0/0	1/2/2	8/33/28
2. rok ZS	5/30/20	0/0/0	0/0/0	5/30/20
2. rok LS	5/26/21	3/18/13	0/0/0	8/44/34
3. rok ZS	5/26/24	3/18/13	1/2/3	9/46/40
3. rok LS	3/24/18	2/12/8	0/0/0	5/36/26
Predmety	33	8	3	44
Kredity	167	48	6	221

1.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie												
					P	S	C N	C L	PP	A	ST	E	OP				
26001233	FEI - Jazyk 1	P	2	Zápočet (Z-U)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	absolvovanie predmetu je podmienka postupu do LS
26001210	Matematika I_2122	P	6	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
26000888	Repetitóriium z matematiky	P	3	Zápočet (Z-U)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
26001218	Telesná výchova I.	P	1	Zápočet (Z-U)	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	
26000824	Úvod do inžinierstva	P	3	Zápočet (Z-U)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
26000629	Základy algoritmickej a programovanej	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	3	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	
2607333	Základy elektrotechnického inžinierstva	P	5	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
26000618	Základy inžinierstva materiálov	P	5	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 8 predmetov.

V období od 1. rok ZS do 1. rok ZS je potrebné sa zapísať na 8 P 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	ST	E	OP				
2618121	Elektrotechnika	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26001234	FEI - Jazyk 2	P	2	Zápočet (Z-U)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	absolvovanie predmetu je podmienka postupu do ďalšieho obdobia štúdia
2600171	Fyzika I.	P	5	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
26001211	Matematika II_2122	P	6	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
26001203	Počítačové modelovanie	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2607391	Programovanie	P	5	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	
26001219	Telesná výchova II.	P	1	Zápočet (Z-U)	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	
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 obdobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 36 kreditov.

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

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

V období od 1. rok LS do 1. rok LS je pre postup do ďalšieho obdobia 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	ST	E	OP				
26001214	Matematika III_2223	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
26000995	Objektovo orientované programovanie	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
26000732	Softvérové výpočtové prostriedky	P	6	Klasifikovaný zápočet (KZ)	1	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
2611581	Teória kódovania	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
26000853	Údajové štruktúry a algoritmy	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	

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 5 P predmetov.

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

2.rok štúdia LS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie												
					P	S	C N	C L	PP	A	ST	E	OP				
26000085	Aplikácie diferenciálnych rovníc	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2601001	Databázové systémy	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	

2.rok štúdia LS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie											
					P	S	C N	C L	PP	A	ST	E	OP			
2619661	Numerická matematika, pravdepodobnosť a matematická štatistika	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	3	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26000892	Projektový seminár	P	2	Zápočet (Z-U)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26001012	Teoretická informatika	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	3	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2607481	Fyzika II	PV	6	Zápočet a skúška (ZS)	3	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
26000633	Komponentové programovanie	PV	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
2617591	Programovanie v prostredí DotNET	PV	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-

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 6 predmetov.

V období od 2. rok LS do 2. rok LS je potrebné sa zapísať na 5 P predmetov, 1 PV predmet.

3.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie											
					P	S	C N	C L	PP	A	ST	E	OP			
2622253	Bakalársky projekt	P	6	Klasifikovaný zápočet (ZP-KZ)	-	2	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-
26001010	Inteligentné systémy v informatike	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
2617771	Matematicko-počítačové modelovanie	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26000893	Odborná prax	P	2	Zápočet (Z-U)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
2612893	Programovanie vo formátovacích jazykoch	P	6	Klasifikovaný zápočet (KZ)	1	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-
26000638	Internet vecí a chytré zariadenia	PV	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
2609041	Počítačová grafika	PV	6	Zápočet a skúška (ZS)	3	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
26001204	Počítačové modelovanie II	PV	6	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26001073	Náhľad do modernej fyziky	V	2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

V období od 3. rok ZS do 3. rok ZS je potrebné sa zapísať na 6 predmetov.

V období od 3. rok ZS do 3. rok ZS je potrebné sa zapísať na 5 P predmetov, 1 PV predmet.

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	ST	E	OP			
2608531	Operačná analýza	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29000888	Spoločenské vedy a technika	P	6	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3.rok štúdia LS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie											
					P	S	C N	C L	PP	A	ST	E	OP			
2601981	Finančná matematika	PV	6	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	
2609021	Úvod do logiky	PV	6	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	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 3 P predmety, 1 PV predmet.

V období od 3. rok ZS do 3. rok LS je pre postup do ďalšieho obdobia 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			
2622263	Bakalárska práca	P	12	Obhajoba ZP (PV, PO, ŠS)	3	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	
2622253	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, ST - Stáž, E - Exkurzia, OP - Odborná prax

Druh profilového predmetu

PP = Profilový predmet, DPP = Ďalší profilový predmet

Ukončenie predmetu

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

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

Sumárna tabuľka

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