

prof. Ing. Liberios Vokorokos, PhD.
 dekan

Odporúčaný študijný plán

PM_Ing_D - Počítačové modelovanie

 Akademický rok **2022/2023**
 Forma štúdia **Denná**
 Stupeň štúdia **2.**
 Študijný program **2511804D_sk - PM_Ing_D_sk Počítačové modelovanie**

	P	PV	V	Spolu
1. rok ZS	3/18/15	3/18/12	0/0/0	6/36/27
1. rok LS	3/18/14	4/24/16	0/0/0	7/42/30
2. rok ZS	3/18/16	3/18/12	0/0/0	6/36/28
2. rok LS	3/24/24	2/12/6	0/0/0	5/36/30
Predmety	12	12	0	24
Kredity	78	72	0	150

1.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie											
					P	S	C N	C L	PP	A	ST	E	OP			
2611321	Diferenčné rovnice a variačný počet	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
2620541	Diskrétné dynamické systémy	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	
2611531	Sémantika programovacích jazykov	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	3	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	
26000096	Aplikovaná štatistika	PV	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	
2611461	Modelovanie a simulácia	PV	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	
2616071	Teória typov	PV	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	

V období od 1. rok ZS do 1. rok ZS je potrebné sa zapísať na 5 predmetov.

V období od 1. rok ZS do 1. rok ZS je potrebné sa zapísať na 3 P predmety, 2 PV predmety.

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			
2622322	Diplomový projekt I	P	6	Klasifikovaný zápočet (ZP-KZ)	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	

1.rok štúdia LS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie										
					P	S	C N	C L	PP	A	ST	E	OP		
2611661	Lineárne a kvadratické programovanie	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	1	-	-	-	-	-	
2620573	Modelovanie fyzikálnych procesov	P	6	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	2	-	-	1	-	-	-	-	-	
26001193	Kryptografia	PV	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	
2615951	Logika pre informatikov	PV	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	
26000646	Modelovanie a prototypovanie systémov	PV	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	
2612261	Paralelné počítačové systémy	PV	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	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 5 predmetov.

V období od 1. rok LS do 1. rok LS je potrebné sa zapísať na 3 P predmety, 2 PV predmety.

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		
2622333	Diplomový projekt II	P	6	Klasifikovaný zápočet (ZP-KZ)	-	2	-	-	6	-	-	-	-	-	
2622322	Diplomový projekt I		6	prerekvizita											
2617751	Grafové algoritmy a diskretná optimalizácia	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	
2611481	Paralelné programovanie	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	
26000650	Bezpečnosť informačných a komunikačných systémov	PV	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	
2611951	Matematické metódy pre neurónové siete a časové rady	PV	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	
2604271	Teória hromadnej obsluhy	PV	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 3 P predmety, 2 PV predmety.

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		
29000828	Základy podnikateľských zručností pre neekonómov	P	6	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	
26000198	Pracovné a obchodné právo	PV	6	Klasifikovaný zápočet (KZ)	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
26000593	Softvérové prostriedky na modelovanie procesov	PV	6	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	

V období od 2. rok LS do 2. rok LS je potrebné sa zapísať na 4 predmety.

V období od 2. rok LS do 2. rok LS je potrebné sa zapísať na 3 P predmety, 1 PV predmet.

V období od 1. rok ZS do 2. rok LS je pre riadne skončenie štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za

120 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.

Predmety štátnej skúšky

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie											
					P	S	C N	C L	PP	A	S	E	OP			
2622319	Diplomová práca	P	12	Obhajoba ZP (PV, PO, ŠS)	9	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-
2622333	Diplomový projekt II		6	prerekvizita												
2622299	Hlavné poznatky počítačového modelovania a ich využitie	P	6	Štátna skúška (ZŠS)	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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, Klasifikovaný zápočet (ZP-KZ) - Klasifikovaný zápočet, Klasifikovaný zápočet (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)