

Programtervező matematikus "Programozó matematikus" diplomát adó kimenetének (első 3 év) ajánlott tantervi hálója

Kód	Tanegység	Előadás	Vizsga	Gyakorlat	Gyak. jegy.	Kredit	Előfeltétel	Ajánlott félév	1. félév	2. félév	3. félév	4. félév	5. félév	6. félév	Megjegyzés
IKP-AN1E	Analízis I.	2	K			2		1	2+0 K						
IKP-AN1G	Analízis I.			2	GY	2		1	0+2 GY						
IKP-AN2E	Analízis II.	2	K			2	IKP-AN1	2		2+0 K					
IKP-AN2G	Analízis II.			2	GY	2		2		0+2 GY					
IKP-AN3E	Analízis III.	2	K			2	IKP-AN2	3			2+0 K				
IKP-AN3G	Analízis III.			2	GY	2		3			0+2 GY				
IKP-AN4E	Analízis IV.	2	K			2	IKP-AN3	4				2+0 K			A kollokvium opcionálisan letehető, de csak akkor, ha a hallgató nem ugyanabban a félévben szigorlatozik.
IKP-AN4G	Analízis IV.			2	GY	2		4				0+2 GY			
IKP-BM1E	Bevezetés a matematikába I.	3	K			3		1	3+0 K						
IKP-BM1G	Bevezetés a matematikába I.			3	GY	3		1	0+3 GY						
IKP-BM2E	Bevezetés a matematikába II.	2	K			2	IKP-BM1	2		2+0 K					
IKP-BM2G	Bevezetés a matematikába II.			2	GY	2		2		0+2 GY					
IKP-BM3E	Bevezetés a matematikába III.	2	K			2	IKP-BM2	3			2+0 K				
IKP-BM3G	Bevezetés a matematikába III.			2	GY	2		3			0+2 GY				
IKP-LA1E	Lineáris algebra I.	2	K			2		1	2+0 K						
IKP-LA1G	Lineáris algebra I.			2	GY	2		1	0+2 GY						
IKP-LA2E	Lineáris algebra II.	2	K			2	IKP-LA1	2		2+0 K					
IKP-LA2G	Lineáris algebra II.			2	GY	2		2		0+2 GY					
IKP-NA1E	Numerikus analízis I.	3	K			3	IKP-AN2, IKP-LA2	3			3+0 K				
IKP-NA1G	Numerikus analízis I.			3	GY	2		3			0+3 GY				
IKP-NA2E	Numerikus analízis II.	3	K			3	IKP-NA1	4				3+0 K			A kollokvium opcionálisan letehető, de csak akkor, ha a hallgató nem ugyanabban a félévben szigorlatozik.
IKP-NA2G	Numerikus analízis II.			3	GY	3		4				0+3 GY			
IKP-V1E	Valószínűségszámítás I.	2	K			2	IKP-AN2	4			2+0 K				
IKP-V1G	Valószínűségszámítás I.			2	GY	2		4			0+2 GY				
IKP-V2E	Valószínűségszámítás II.	2	K			2	IKP-V1	5					2+0 K		
IKP-V2G	Valószínűségszámítás II.			2	GY	2		5					0+2 GY		

Programtervező matematikus "Programozó matematikus" diplomát adó kimenetének (első 3 év) ajánlott tantervi hálója

Kód	Tanegység	Előadás	Vizsga	Gyakorlat	Gyak. jegy.	Kredit	Előfeltétel	Ajánlott félév	1. félév	2. félév	3. félév	4. félév	5. félév	6. félév	Megjegyzés
IKP-OK1E	Operációkutatás I.	2	K			2	IKP-LA2	5					2+0 K		
IKP-OK1G	Operációkutatás I.			2	GY	2		5					0+2 GY		
IKP-OK2E	Operációkutatás II.	2	K			2	IKP-OK1	6						2+0 K	
IKP-OK2G	Operációkutatás II.			2	GY	2		6						0+2 GY	
IKP-SZF1E	Számítógépek felépítése	3	K			3		1	3+0 K						
IKP-BP1E	Bevezetés a programozásba I.	2	K			2		1	2+0 K						
IKP-BP1G	Bevezetés a programozásba I.			2	GY	2		1	0+2 GY						
IKP-BP2E	Bevezetés a programozásba II.	2	K			2	IKP-BP1	2		2+0 K					
IKP-BP2G	Bevezetés a programozásba II.			4	GY	3		2		0+4 GY					
IKP-PKE	Programozási környezet	2				0		2		2+0					
IKP-PKG	Programozási környezet			2	GY	3		2		0+2 GY					
IKP-LOGE	Logikai alapok a programozáshoz	2	K			2		2		2+0 K					
IKP-LOGG	Logikai alapok a programozáshoz			1	GY	1		2		0+1 GY					
IKP-EA1E	Elemi alkalmazások I.	1				0	IKP-BP1	2		1+0					
IKP-EA1G	Elemi alkalmazások I.			1	GY	2		2		0+1 GY					
IKP-EA2E	Elemi alkalmazások II.	1				0	IKP-EA1	3			1+0				
IKP-EA2G	Elemi alkalmazások II.			1	GY	2		3			0+1 GY				
IKP-EA3E	Elemi alkalmazások III.	1				0	IKP-EA2	4				1+0			
IKP-EA3G	Elemi alkalmazások III.			1	GY	2		4				0+1 GY			
IKP-EA4E	Elemi alkalmazások IV.	1				0	IKP-EA3	5					1+0		
IKP-EA4G	Elemi alkalmazások IV.			1	GY	2		5					0+1 GY		
IKP-ASZ1E	Algoritmusok és adatszerkezetek I.	2	K			2	IKP-BP1	3			2+0 K				
IKP-ASZ1G	Algoritmusok és adatszerkezetek I.			2	GY	2		3			0+2 GY				
IKP-ASZ2E	Algoritmusok és adatszerkezetek II.	2	K			2	IKP-ASZ1	4				2+0 K			
IKP-ASZ2G	Algoritmusok és adatszerkezetek II.			2	GY	2		4				0+2 GY			
IKP-PRT1E	Programozási technológia I.	2	K			2	IKP-BP2, IKP-EA1	3			2+0 K				
IKP-PRT1G	Programozási technológia I.			2	GY	2		3			0+2 GY				
IKP-PRT2E	Programozási technológia II.	2	K			2	IKP-PRT1, IK-EA2	4				2+0 K			
IKP-PRT2G	Programozási technológia II.			2	GY	2		4				0+2 GY			
IKP-PNY2E	Programozási nyelvek II. (C++)	2				0	IKP-EA1	3			2+0				
IKP-PNY2G	Programozási nyelvek II. (C++)			2	GY	4		3			0+2 GY				

Programtervező matematikus "Programozó matematikus" diplomát adó kimenetének (első 3 év) ajánlott tantervi hálója

Kód	Tanegység	Előadás	Vizsga	Gyakorlat	Gyak. jegy.	Kredit	Előfeltétel	Ajánlott félév	1. félév	2. félév	3. félév	4. félév	5. félév	6. félév	Megjegyzés
IKP-PNY1E	Programozási nyelvek I. (Ada)	2				0	IKP-BP2, IKP-PK	4				2+0			
IKP-PNY1G	Programozási nyelvek I. (Ada)			2	GY	4		4				0+2 GY			
IKP-ANY1E	Formális nyelvek és automaták	2	K			2	IKP-BM2 (2008. szept- től)	4				2+0 K			
IKP-ANY1G	Formális nyelvek és automaták			2	GY	2		4				0+2 GY			
IKP-ABE	Adatbáziskezelés	2	K			2	IKP-LOG, IKP-ASZ1	5					2+0 K		
IKP-ABG	Adatbáziskezelés			2	GY	2		5					0+2 GY		
IKP-FP1E	Fordítóprogramok I.	2				0		5					2+0		
IKP-FP1G	Fordítóprogramok I.			2	GY	3		5					0+2 GY		
IKP-FP2E	Fordítóprogramok II.	2	K			2	IKP-FP1, IKP-ANY1 (gyenge), IKP-PNY2 (gyenge)	6						2+0 K	
IKP-FP2G	Fordítóprogramok II.			2	GY	3		6						0+2 GY	
IKP-PPE	Párhuzamos programozás alapjai	2	K			2	IKP-BP2, IKP-PNY1	5					2+0 K		
IKP-PPG	Párhuzamos programozás alapjai			2	GY	2		5					0+2 GY		
IKP-SZHE	Számítógép hálózatok	2	K			2	IKP-SZF	5					2+0 K		
IKP-SZHG	Számítógép hálózatok			2	GY	2		5					0+2 GY		
IKP-MI1E	Mesterséges intelligencia alapjai	2	K			2	IKP-LOG, IKP-ASZ2 (gyenge)	6						2+0 K	
IKP-MI1G	Mesterséges intelligencia alapjai			2	GY	2		6						0+2 GY	
IKP-ORE	Operációs rendszerek	2	K			2	IKP-SZF, IKP-PK	6						2+0 K	
IKP-ORG	Operációs rendszerek			2	GY	2		6						0+2 GY	

