

Programtervező informatikus BSc, Informatika tanár (matematika minorral T1) szakirány, 2006

Kód	Tanegység	Előadás	Vizsga	Gyakorlat	Gyak. jegy.	Kredit	Előfeltétel	Ajánlott félév	1. félév	2. félév	3. félév	4. félév	5. félév	6. félév
	Véges matematika 1	2	K			2	-	1	2+0 K					
	Véges matematika 1			2	GY	3	-	1	0+2 GY					
	Véges matematika 2	2	K			2	-	4				2+0 K		
	Véges matematika 2			2	GY	3	-	4				0+2 GY		
	Számelmélet	2	K			2	-	1	2+0 K					
	Számelmélet			2	GY	3	-	1	0+2 GY					
	Analízis 1	3	K			3	-	2		3+0 K				
	Analízis 1			4	GY	5	-	2		0+4 GY				
	Analízis 2	3	K			3	"Analízis 1"	3			3+0 K			
	Analízis 2			3	GY	4	-	3			0+3 GY			
	Algebra 1	2	K			2	-	2		2+0 K				
	Algebra 1			2	GY	3	-	2		0+2 GY				
	Algebra 2	2	K			2	-	3			2+0 K			
	Algebra 2			2	GY	3	-	3			0+2 GY			
	Geometria	3	K			3	-	4				3+0 K		
	Geometria			2	GY	3	-	4				0+2 GY		
	Elemi matematika 1			2	GY	2	-	5					0+2 GY	
	Elemi matematika 2			2	GY	2	-	6						0+2 GY
	Valószínűségszámítás	2	K			2	-	5					2+0 K	
	Valószínűségszámítás			2	GY	2	-	5					0+2 GY	
IP-tNM1G	Numerikus módszerek 1			2	GY	2	"Analízis 2"	5					0+2 GY	
IP-tNM2G	Numerikus módszerek 2			2	GY	2	IP-tNM1G	6						0+2 GY
IP-tKAG	Komputer algebra			2	GY	2	"Véges matematika 2", "Analízis 2"	5					0+2 GY	
IP-tLSZEE	Számításméletek és logika	2	K			2	-	5					2+0 K	
IP-tLSZEG	Számításméletek és logika			2	GY	2	-	5					0+2 GY	
IP-tAA1E	Algoritmusok és adatszerkezetek 1	2	K			2	IP-tPMA1	3			2+0 K			
IP-tAA1G	Algoritmusok és adatszerkezetek 1			2	GY	2	-	3			0+2 GY			
IP-tAA2E	Algoritmusok és adatszerkezetek 2	2	K			2	IP-tAA1	4				2+0 K		
IP-tAA2G	Algoritmusok és adatszerkezetek 2			2	GY	2	-	4				0+2 GY		
IP-tIVFG1	Informatikai versenyfeladatok 1			2	GY	2	-	5					0+2 GY	

Programtervező informatikus BSc, Informatika tanár (matematika minorral T1) szakirány, 2006

Kód	Tanegység	Előadás	Vizsga	Gyakorlat	Gyak. jegy.	Kredit	Előfeltétel	Ajánlott félév	1. félév	2. félév	3. félév	4. félév	5. félév	6. félév
IP-tIVFG2	Informatikai versenyfeladatok 2			2	GY	2	IP-tIVFG1	6						0+2 GY
IP-tMIAE	Mesterséges intelligencia alapjai	2	K			2	IP-tLSZE, IP-tAA2	6						2+0 K
IP-tMIAG	Mesterséges intelligencia alapjai			2	GY	2	-	6						0+2 GY
IP-tPMA1E	Programozási módszertan alapjai 1	2	K			2	-	1	2+0 K					
IP-tPMA1G	Programozási módszertan alapjai 1			2	GY	2	-	1	0+2 GY					
IP-tPMA2E	Programozási módszertan alapjai 2	2	K			2	IP-tPMA1	2		2+0 K				
IP-tPMA2G	Programozási módszertan alapjai 2			4	GY	4	-	2		0+4 GY				
IP-tmFNYE	Formális nyelvek és automaták	2	K			2	"Véges matematika 1"	2		2+0 K				
IP-tmFNYG	Formális nyelvek és automaták			2	GY	2	-	2		0+2 GY				
IP-tmFPE	Fordítóprogramok	2	K			2	IP-tmFNY, IP-tPNY1	5					2+0 K	
IP-tmFPG	Fordítóprogramok			2	GY	2	-	5					0+2 GY	
IP-tFPE	Funkcionális programozás	2	K			2	IP-tPNY1	6						2+0 K
IP-tFPG	Funkcionális programozás			2	GY	2	-	6						0+2 GY
IP-tPNY1E	Programozás nyelvek 1 (C++)	2				0	IP-tALK1	3			2+0			
IP-tPNY1G	Programozás nyelvek 1 (C++)			2	GY	4	-	3			0+2 GY			
IP-tmPNY2E	Programozási nyelvek 2 (Ada)	2	K			2	IP-tmPK, IP-tPMA2	4				2+0 K		
IP-tmPNY2G	Programozási nyelvek 2 (Ada)			2	GY	2	-	4				0+2 GY		
IP-tALK1E	Alkalmazások fejlesztése 1	1				0	IP-tPMA1	2		1+0				
IP-tALK1G	Alkalmazások fejlesztése 1			1	GY	2	-	2		0+1 GY				
IP-tALK2E	Alkalmazások fejlesztése 2	1				0	IP-tALK1	3			1+0			
IP-tALK2G	Alkalmazások fejlesztése 2			1	GY	2	-	3			0+1 GY			
IP-tmGFA1E	Grafikus felületű alkalmazások 1	1				0	IP-tALK2	4				1+0		
IP-tmGFA1G	Grafikus felületű alkalmazások 1			1	GY	2	-	4				0+1 GY		
IP-tmGFA2E	Grafikus felületű alkalmazások 2	1				0	IP-tmGFA1	5					1+0	
IP-tmGFA2G	Grafikus felületű alkalmazások 2			1	GY	2	-	5					0+1 GY	
IP-tAORE	Architektúrák és operációs rendszerek	2	K			2	-	1	2+0 K					
IP-tAORG	Architektúrák és operációs rendszerek			2	GY	2	-	1	0+2 GY					
IP-tmPKE	Programozási környezet	2				0	-	1	2+0					
IP-tmPKG	Programozási környezet			2	GY	4	-	1	0+2 GY					

Programtervező informatikus BSc, Informatika tanár (matematika minorral T1) szakirány, 2006

Kód	Tanegység	Előadás	Vizsga	Gyakorlat	Gyak. jegy.	Kredit	Előfeltétel	Ajánlott félév	1. félév	2. félév	3. félév	4. félév	5. félév	6. félév
IP-tSZHIE	Internet eszközök és számítógépes hálózatok	2	K			2	IP-tAOR, IP-tPNY1	5					2+0 K	
IP-tSZHIG	Internet eszközök és számítógépes hálózatok			2	GY	2	-	5					0+2 GY	
IP-tWF1E	Web-fejlesztés 1	1				0	-	1	1+0					
IP-tWF1G	Web-fejlesztés 1			2	GY	3	-	1	0+2 GY					
IP-tWF2E	Web-fejlesztés 2	1				0	IP-tWF1	2		1+0				
IP-tWF2G	Web-fejlesztés 2			2	GY	3	-	2		0+2 GY				
IP-tATPE	Az adatbázisok tervezése és programozása	2	K			2	IP-tAA1 (gyenge)	3			2+0 K			
IP-tATPG	Az adatbázisok tervezése és programozása			2	GY	2	-	3			0+2 GY			
IP-tIRFE	Információs rendszerek fejlesztése	2	K			2	IP-tATP	4				2+0 K		
IP-tIRFG	Információs rendszerek fejlesztése			2	GY	2	-	4				0+2 GY		
IP-tSZGE	Számítógépes grafika	2	K			2	"Algebra2", a tárgy a IP-tSZGG nélkül is felvehető	4				2+0 K		
IP-tSZGG	Számítógépes grafika			2	GY	2	"Algebra2", IP-tPNY1, a tárgy a IP-tSZGE nélkül is felvehető	4				0+2 GY		
IP-tMAE	Multimédia alkalmazások	2	K			2	IP-tSZG	5					2+0 K	
IP-tMAG	Multimédia alkalmazások			2	GY	2	-	5					0+2 GY	
IP-tKI1E	Közismereti informatika alapjai 1	2				0	-	1	2+0					
IP-tKI1G	Közismereti informatika alapjai 1			2	GY	4	-	1	0+2 GY					
IP-tKI2E	Közismereti informatika alapjai 2	2				0	IP-tKI1	2		2+0				
IP-tKI2G	Közismereti informatika alapjai 2			2	GY	4	-	2		0+2 GY				
	Diplomamunka			10		10		6						0+10
	Informatika szakos kredit					120			19	15	18	18	28	22
	Matematika óra/kredit a félévben					50			8/10	11/13	10/12	9/11	2	2

Programtervező informatikus BSc, Informatika tanár (matematika minorral T1) szakirány, 2006

Kód	Tanegység	Előadás	Vizsga	Gyakorlat	Gyak. jegy.	Kredit	Előfeltétel	Ajánlott félév	1. félév	2. félév	3. félév	4. félév	5. félév	6. félév
	Pedagógia-pszichológia kredit					10				2		2	2	4
	Összes óra/kredit a félévben								27/29	28/30	28/30	29/31	32	28
	Összes kredit					180			120+60					