

Programtervező informatikus BSc "E" szakirány (esti tagozat)

Programtervező informatikus esti Bsc tantervi háló 2018. (6 féléves ütemezés)

Ismeretkör	Tanegység	Előfeltétel	Előadás	Vizs.	Gyak.	Gy.j.	Kredit	Félév	1. félév	2. félév	3. félév	4. félév	5. félév	6. félév	
matematika	Matematikai alapok		0		3	GY	5	1	0+3						Törzsanyag: Szoftver fejlesztő: Kötelezően választható:
matematika	Diszkrét matematika I	Matematikai alapok	2	K	1	GY	5	2		2+1					
matematika	Analízis I	Matematikai alapok	2	K	1	GY	5	2		2+1					
matematika	Analízis II (szoftverfejlesztő)	Analízis I	2	K	1	GY	4	3			2+1				
matematika	Diszkrét modellek alkalmazásai	Diszkrét matematika I	0		2	GY	3	5					0+2		
matematika	Numerikus módszerek	Analízis II (szofverfejlesztő)	2	K	1	GY	5	4				2+1			
matematika	Valószínűesszámitás és statisztika	Analízis II (szoftverfejlesztő)	0		2	GY	3	5					0+2		30
egyéb	Közgazdasági és jogi ismeretek		2	K	0		4	3			2+0				4
informatika	Számítógépes rendszerek		1	X	1		5	1	1+1						86
informatika	Operációs rendszerek	Számítógépes rendszerek	1	X	1		3	4				1+1			
informatika	Programozás		2	X	2		7	1	2+2						
informatika	Imperatív programozás		2	X	1		6	1	2+1						
informatika	Funkcionális programozás		2	X	1		5	3			2+1				
informatika	Programozási nyelvek I	Imperatív programozás	1	X	1		4	3			1+1				
informatika	Programozási nyelvek II	Imperatív programozás	1	X	1		4	3			1+1				
informatika	Objektumelvű programozás	Programozás	2	X	3		7	2		2+3					
informatika	Web-fejlesztés		1	X	1		4	2		1+1					
informatika	Webprogramozás	Web-fejlesztés	1	X	2		4	3			1+2				
informatika	Programozási technológia	Objektumelvű programozás	2	X	2		5	4				2+2			
informatika	Szoftvertechnológia F	Programozási technológia	2	K	2	GY	4	5					2+2		
informatika	Adatbázisok I	Algoritmusok és adatszerkezetek I	2	K	2	GY	5	5					2+2		
informatika	Adatbázisok II	Adatbázisok I	2	K	0		4	6						2+0	
informatika	Konkurens programozás	Programozási nyelvek II	1	X	1		3	4				1+1			
informatika	Telekommunikációs hálózatok	Programozási nyelvek I	2	K	1	GY	4	6						2+1	
informatika	Front-end webprogramozás	Webprogramozás	1	X	2		4	4				1+2			
informatika	Back-end webprogramozás		1	X	1		4	5					1+1		
informatika	Full stack webprogramozás		0		2	GY	4	6						0+2	86
számítástudomány	Algoritmusok és adatszerkezetek I	Matematikai alapok	2	K	2	GY	6	2		2+2					30
számítástudomány	Algoritmusok és adatszerkezetek II	Algoritmusok és adatszerkezetek I	2	K	1	GY	5	3			2+1				
számítástudomány	A számításelmélet alapjai I.	Diszkrét matematika I	2	K	1	GY	4	4				2+1			
számítástudomány	A számításelmélet alapjai II.	Számításelmélet alapjai I	2	K	1	GY	4	5					2+1		
számítástudomány	Mesterséges intelligencia	Algoritmusok és adatszerkezetek II	2	K	0		3	4						2+0	
számítástudomány	Kriptográfia és biztonság	Diszkrét matematika I	2	K	2	GY	5	4				2+2			
számítástudomány	Bevezetés a gép tanulásba		2	K	0	GY	3	5				2+0			
	Szabadon választható tárgy						4	1	2						
	Szabadon választható tárgy						3	2		2					
	Szabadon választható tárgy						3	3					2		
	Szakkolgozat						20	6							
			56		40		180	óra:	14	19	18	23	21	7	102
								kredit:	27	30	30	32	29	32	180

fehér 90
 kék 40
 zöld 20
 150