

Programtervező informatikus BSc, Szoftverfejlesztő informatikus (B) szakirány, 2017

Kód	Tanegység	Előadás	Vizsga	Gyakorlat	Gyak. jegy.	Konzultáció	Kredit	Előfeltétel	Ajánlott félév	1. félév	2. félév	3. félév	4. félév	5. félév	6. félév
IP-15TMKG	Egyetemi alapozó és tanulásmódszertan kurzus			45	KF		0	-	1	0+45 KF					
IP-08MATAG	Matematikai alapozás			2	HFE	-1	1	-	1	0+2 HFE					
IP-08bAN1E	Analízis 1	2	K			1	3	IP-08bAN1G (gyenge)	2		2+0 K				
IP-08bAN1G	Analízis 1			2	GY		2	IP-08MATAG	2		0+2 GY				
IP-08bAN2E	Analízis 2	2	K			1	3	IP-08bAN2G (gyenge)	3			2+0 K			
IP-08bAN2G	Analízis 2			2	GY		2	IP-08bAN1E	3			0+2 GY			
IP-08bAN3G	Analízis 3	1	X	2	GY	1	4	IP-08bAN2E	4				1+2 GY		
IP-08bNM1E	Numerikus módszerek 1	2	K			1	3	IP-08bNM1G (gyenge)	3			2+0 K			
IP-08bNM1G	Numerikus módszerek 1			2	GY		2	IP-08bAN1E, IP-08LAE	3			0+2 GY			
IP-08bNM2EG	Numerikus módszerek 2	1	X	2	GY		3	IP-08bNM1E	4				1+2 GY		
IP-08bMODAL	Modellek és algoritmusok	1	X	2	GY	1	4	IP-08bAN3EG	5					1+2 GY	
IP-08DM1E	Diszkrét matematika 1	3	K			1	4	IP-08DM1G (gyenge)	1	3+0 K					
IP-08DM1G	Diszkrét matematika 1			3	GY		3	-	1	0+3 GY					
IP-08bDM2E	Diszkrét matematika 2	3	K				3	IP-08bDM2G (gyenge)	2		3+0 K				
IP-08bDM2G	Diszkrét matematika 2			3	GY		3	IP-08DM1E	2		0+3 GY				
IP-08LAE	Lineáris algebra	2	K				2	-	1	2+0 K					
IP-08LAG	Lineáris algebra			2	GY		2	-	1	0+2 GY					

IP-08bVSZE	Valószínűségyszámítás és statisztika	2	K			2	IP-08bVSZG (gyenge)	5					2+0 K	
IP-08bVSZG	Valószínűségyszámítás és statisztika			2	GY	2	IP-08bAN2E	5					0+2 GY	
IP-08bLSZEE	Logika és számításelmélet	2	K			2	IP-08bLSZEG (gyenge)	4				2+0 K		
IP-08bLSZEG	Logika és számításelmélet			2	GY	2	IP-08bDM2E, IP-08bFNYE	4				0+2 GY		
IP-08bAA1E	Algoritmusok és adatszerkezetek 1	2	K			2	IP-08bAA1G (gyenge)	3			2+0 K			
IP-08bAA1G	Algoritmusok és adatszerkezetek 1			2	GY	2	IP-17bPROGEG	3			0+2 GY			
IP-08bAA2E	Algoritmusok és adatszerkezetek 2	2	K			1	3	IP-08bAA2G (gyenge)	4			2+0 K		
IP-08bAA2G	Algoritmusok és adatszerkezetek 2			2	GY	2	IP-08bAA1E	4				0+2 GY		
IP-08bFNYE	Formális nyelvek és automaták	2	K			2	IP-08bFNYG (gyenge)	2		2+0 K				
IP-08bFNYG	Formális nyelvek és automaták			2	GY		IP-08DM1E	2		0+2 GY				
IP-08bMIAE	Mesterséges intelligencia	2	K			1	3	IP-08bAA2E	6					2+0 K
IP-17PAEG	Programozási alapismeretek	2	X	3		1	6	-	1	2+3 X				
IP-08SZGAEG	Számítógépes alapismeretek	2	X	2		1	5	-	1	2+2 X				
IP-17bPROGEG	Programozás	2	X	3		1	6	IP-17PAEG, IP-08DM1E	2		2+3 X			
IP-08bPMA1E	Programozás módszertani alapjai 1	2	K				2	IP-17bPMA1G (gyenge)	2		2+0 K			
IP-17bPMA1G	Programozás módszertani alapjai 1			2	GY	0	2	IP-17PAEG, IP-08DM1E	2		0+2 GY			
IP-08bPMA2E	Programozás módszertani alapjai 2	2	K				2	IP-08bPMA2G (gyenge)	3			2+0 K		
IP-08bPMA2G	Programozás módszertani alapjai 2			2	GY	0	2	IP-08bPMA1E	3			0+2 GY		
IP-08bPNY1EG	Programozási nyelvek C++	2	X	2		1	5	IP-17bPROGEG	3			2+2 X		
IP-08bPNY2EG	Programozási nyelvek ADA	2	X	2		1	5	IP-17bPROGEG	4				2+2 X	
IP-08bFUNPEG	Funkcionális programozás	2	X	2		1	5	IP-17PAEG	2		2+2 X			
IP-17bSZTEG	Szoftver technológia	2	X	2		0	4	IP-17bPROGEG	4				2+2 X	

IP-08bFPE	Fordítóprogramok	2	K			1	3	IP-08bFPG (gyenge)	6						2+0 K
IP-08bFFPG	Fordítóprogramok			2	GY		2	IP-08aFNYG, IP-08aPNY1EG	6						0+2 GY
IP-17bEVALK1EG	Eseményvezérelt alkalmazások fejlesztése 1	1	X	1			2	IP-17bPROGEG	3			1+1 X			
IP-17bEVALK2EG	Eseményvezérelt alkalmazások fejlesztése 2	1	X	1			2	IP-17bEVALK1EG	4				1+1 X		
IP-17bWAFEG	Webes alkalmazások fejlesztése	1	X	1			2	IP-17bEVALK2EG	5					1+1 X	
IP-08bOPREG	Operációs rendszerek	2	X	1		1	4	IP-08SZGAEG, IP-17bPROGEG, IP-08bPNY1EG	5					2+1 X	
IP-08bSZHE	Számítógépes hálózatok	2	K			1	3	IP-08bSZHG (gyenge)	5					2+0 K	
IP-08bSZHG	Számítógépes hálózatok			2	GY		2	IP-08bOPREG (gyenge), IP-08bPNY1EG	5					0+2 GY	
IP-08bORSIE	Osztott rendszerek specifikációja és implementációja	2	K			1	3	IP-08bORSIG (gyenge)	5					2+0 K	
IP-08bORSIG	Osztott rendszerek specifikációja és implementációja			2	GY		2	IP-17bPROGEG, IP-08bPNY1EG	5					0+2 GY	
IP-08bAB1E	Adatbázisok 1	2	K			1	3	IP-08bAB1G (gyenge)	4				2+0 K		
IP-08bAB1G	Adatbázisok 1			2	GY		2	IP-08bAA1E	4				0+2 GY		
IP-08bAB2E	Adatbázisok 2	2	K				2	IP-08bAB2G (gyenge)	5					2+0 K	

IP-08bAB2G	Adatbázisok 2			2	GY		2	IP-08bAB1E	5						0+2 GY
IP-08KGAE	Közgazdasági alapismeretek	3	K				3	-	1	3+0 K					
IP-08JMIE	Jogi és menedzsment ismeretek	2	K				2	-	1	2+0 K					
IP-08SZDPIBN08	Szakdolgozati konzultáció **						20		6						20
	Összes óra/kredit a félévben									26/28	26/30	22/25	28/32	24/28	6/8
	Szabadon választható tárgyak ütemezése kreditértékkal						9		4,6			4		5	
	Összes kredit a félévben									28	30	29	32	33	28
	Összes kredit:						180								

gyakorlaton kötelesek részt venni. Kredit értéke nincs, de teljesítése kritériumként szükséges feltétele az abszolutórium megszerzésének.

<http://www.inf.elte.hu/hallgatok/bcscszakmaigyak/Lapok/default.aspx>

** Szakdolgozati konzultáció: Bővebb információ:

<http://infold.elte.hu/karunkrol/szervezet/dekanihivatal/to/hirek/Lapok/Aszakdolgozatdiplomakonzult%C3%A1ci%C3%B3rendje.aspx>

