

Programtervező informatikus BSc, Szoftverfejlesztő informatikus (C) 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-08cAN1E	Analízis 1	2	K			1	3	IP-08cAN1G (gyenge)	2		2+0 K				
IP-08cAN1G	Analízis 1			2	GY		2	IP-08MATAG	2		0+2 GY				
IP-08cAN2E	Analízis 2	2	K			1	3	IP-08cAN2G (gyenge)	3			2+0 K			
IP-08cAN2G	Analízis 2			2	GY		2	IP-08cAN1E	3			0+2 GY			
IP-08cAN3EG	Analízis 3	1		2	GY	1	4	IP-08cAN2E	4				1+2 GY		
IP-08cNM1E	Numerikus módszerek 1	2	K			1	3	IP-08cNM1G (gyenge)	3			2+0 K			
IP-08cNM1G	Numerikus módszerek 1			2	GY		2	IP-08cAN1E, IP-08LAE	3			0+2 GY			
IP-08cNM2G_14	Numerikus módszerek 2			2	GY	2	4	IP-08cNM1E	4				0+2 GY		
IP-08cMODALG	Modellek és algoritmusok			2	GY	1	3	IP-08cAN3EG	5					0+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-08cDM2E	Diszkrét matematika 2	3	K				3	IP-08cDM2G (gyenge)	2		3+0 K				
IP-08cDM2G	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-08cVSZE	Valószínűségszámítás és statisztika	2	K				2	IP-08cVSZG (gyenge)	5					2+0 K	
IP-08cVSZG	Valószínűségszámítás és statisztika			2	GY		2	IP-08cAN2E	5					0+2 GY	
IP-08cLSZEE	Logika és számításmélet	2	K				2	IP-08cLSZEG (gyenge)	3			2+0 K			
IP-08cLSZEG	Logika és számításmélet			2	GY		2	IP-08cDM2E, IP-08cFNYE	3			0+2 GY			
IP-08cAA1E	Algoritmusok és adatszerkezetek 1	2	K				2	IP-08cAA1G (gyenge)	3			2+0 K			
IP-08cAA1G	Algoritmusok és adatszerkezetek 1			2	GY		2	IP-17cPROGEG	3			0+2 GY			
IP-08cAA2E	Algoritmusok és adatszerkezetek 2	2	K			1	3	IP-08cAA2G (gyenge)	4				2+0 K		
IP-08cAA2G	Algoritmusok és adatszerkezetek 2			2	GY		2	IP-08cAA1E	4				0+2 GY		
IP-08cFNYE	Formális nyelvek és automaták	2	K				2	IP-08cFNYG (gyenge)	2			2+0 K			
IP-08cFNYG	Formális nyelvek és automaták			2	GY		2	IP-08DM1E	2			0+2GY			
IP-08cMIAE	Mesterséges intelligencia	2	K			1	3	IP-08cAA2E	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-17cPROGEG	Programozás	2	X	3		1	6	IP-17PAEG	2			2+3 X			
IP-08cPNY1EG	Programozási nyelvek C++	2	X	2		1	5	IP-17cPROGEG	4				2+2 X		
IP-08cPNY2EG	Programozási nyelvek JAVA	2	X	2		1	5	IP-17cPROGEG	3			2+2 X			
IP-08cSCNYE	Script nyelvek	2	X			1	3	-	2		2+0 X				
IP-17cPROGT1EG	Programozási technológia 1	2	X	2		1	5	IP-17cPROGEG	3			2+2 X			

IP-17cPROGT2EG	Programozási technológia 2	2	X	2		1	5	IP-17cPROGT1EG	4				2+2 X	
IP-08cFPE	Fordítóprogramok	2	K			1	3	IP-08cFPG (gyenge)	5				2+0 K	
IP-08cFPG	Fordítóprogramok			2	GY		2	IP-08cFNYG, IP-08cPNY1G	5				0+2 GY	
IP-08cALKEG	Alkalmazások fejlesztése			2	X		2	IP-17cPROGT2EG	5				0+2 X	
IP-08cPRJG	Projekt eszközök			2	GY		2	IP-17cPROGEG,	6					0+2 GY
IP-08cOPREG	Operációs rendszerek	2	X	1		1	4	IP-08SZGAEG, IP-17cPROGEG, IP-08cPNY1EG	5				2+1 X	
IP-08cSZHE	Számítógépes hálózatok	2	K			1	3	IP-08cSZHG (gyenge)	5				2+0 K	
IP-08cSZHG	Számítógépes hálózatok			2	GY		2	IP-08cOPREG (gyenge), IP-08cPNY1EG	5				0+2 GY	
IP-08cORE	Osztott rendszerek	2	K			1	3	IP-08cORG (gyenge)	6					2+0 K
IP-08cORG	Osztott rendszerek			2	GY		2	IP-08cPNY2EG	6					0+2 GY
IP-08cAB1E	Adatbázisok 1	2	K			1	3	IP-08cAB1G (gyenge)	4				2+0 K	
IP-08cAB1G	Adatbázisok 1			2	GY		2	IP-08cAA1E	4				0+2 GY	
IP-08cAB2E	Adatbázisok 2	2	K			1	3	IP-08cAB2G (gyenge)	5				2+0 K	
IP-08cAB2G	Adatbázisok 2			2	GY		2	IP-08cAB1E	5				0+2 GY	

IP-08cSZGE	Számítógépes grafika	2	K			1	3	IP-08LAE, a tárgy a IP-08cSZGG nélkül is felvehető	4					2+0 K		
IP-08cSZGG	Számítógépes grafika			2	GY		2	IP-08LAE, IP-08cPNY1 (gyenge), a tárgy a IP-08cSZGE nélkül is felvehető	4					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	Szakedolgozati konzultáció **						20		6							20
	Összes óra/kredit a félévben									26/28	20/24	24/28	25/33	23/28	8/10	
	Szabadon választható tárgyak ütemezése kreditértékkel						9		2,6		4			5		
	Összes kredit a félévben									28	28	28	33	33	30	
	Összes kredit:						180									

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

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

** Szakedolgozati konzultáció: Bővebb információ:

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