

Programtervező informatikus BSc, Modellalkotó informatikus (A) szakirány, 2008

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	45+0 KF					
IP-08MATAG	Matematikai alapozás			2	HFE	-1	1	-	1	0+2 HFE					
IP-08aAN1E	Analízis 1	2	K			1	3		2		2+0 K				
IP-08aAN1G	Analízis 1			2	GY		2	IP-08MATAG	2		0+2 GY				
IP-08aAN2E	Analízis 2	2	K			1	3		3			2+0 K			
IP-08aAN2G	Analízis 2			2	GY		2	IP-08aAN1E	3			0+2 GY			
IP-08aAN3E	Analízis 3	2	K			1	3		4				2+0 K		
IP-08aAN3G	Analízis 3			2	GY		2	IP-08aAN2E	4				0+2 GY		
IP-08aANA1E	Az analízis alkalmazásai	2	K				2		5					2+0 K	
IP-08aANA1G	Az analízis alkalmazásai			2	GY		2	IP-08aAN3E	5					0+2 GY	
IP-08aNMI1E	Numerikus módszerek 1	2	K			1	3		3			2+0 K			
IP-08aNMI1G	Numerikus módszerek 1			2	GY		2	IP-08aAN1E, IP-08LAE	3			0+2 GY			
IP-08aNMI2E	Numerikus módszerek 2	2	K			1	3		4				2+0 K		
IP-08aNMI2G	Numerikus módszerek 2			2	GY		2	IP-08aNMI1E	4				0+2 GY		
IP-08aNMALEG	Numerikus Algoritmusok	1	X	2		1	4	IP-08aNMI2E	5					1+2 X	
IP-08DM1E	Diszkrét matematika 1	3	K			1	4	-	1	3+0 K					
IP-08DM1G	Diszkrét matematika 1			3	GY		3	-	1	0+3 GY					
IP-08aDM2E	Diszkrét matematika 2	3	K				3		2		3+0 K				
IP-08aDM2G	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-08aVSZE	Valószínűségszámítás	2	K				2		5					2+0 K	
IP-08aVSZG	Valószínűségszámítás			2	GY		2	IP-08aAN2E	5					0+2 GY	
IP-08aMSE	Matematikai statisztika	1		2	GY	1	4	IP-08aVSZE	6						1+2 GY
IP-08aKARE	Komputeralgebra rendszerek	2	K				2		4				2+0 K		
IP-08aKARG	Komputeralgebra rendszerek			2	GY		2	IP-08aAN2E, IP-08aDM2E	4				0+2 GY		

Programtervező informatikus BSc, Modellalkotó informatikus (A) szakirány, 2008

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-08aLSZEE	Logika és számításelemélet	2	K				2		3			2+0 K			
IP-08aLSZEG	Logika és számításelemélet			2	GY		2	IP-08aDM2E, IP-08aFNYE	3			0+2 GY			
IP-08aAA1E	Algoritmusok és adatszerkezetek 1	2	K				2		3			2+0 K			
IP-08aAA1G	Algoritmusok és adatszerkezetek 1			2	GY		2	IP-08aPROGEG	3			0+2 GY			
IP-08aAA2E	Algoritmusok és adatszerkezetek 2	2	K			1	3		4				2+0 K		
IP-08aAA2G	Algoritmusok és adatszerkezetek 2			2	GY		2	IP-08aAA1E	4				0+2 GY		
IP-08aFNYE	Formális nyelvek és automaták	2	K				2		2		2+0 K				
IP-08aFNYG	Formális nyelvek és automaták			2	GY		2	IP-08DM1E	2		0+2 GY				
IP-08aMIAE	Mesterséges intelligencia	2	K			1	3	IP-08aAA2E	6						2+0 K
IP-08PAEG	Programozási alapismeretek	2	X	2		1	5	-	1	2+2 X					
IP-08SZGAEG	Számítógépes alapismeretek	2	X	2		1	5	-	1	2+2 X					
IP-08aPROGEG	Programozás	2	X	4		1	7	IP-08PAEG	2		2+4 X				
IP-08aPNY1EG	Programozási nyelvek C++	2	X	2		1	5	IP-08aPROGEG (gyenge)	2		2+2 X				
IP-08aPNY2EG	Programozási nyelvek ADA	2	X	2		1	5	IP-08aPROGEG	3			2+2 X			
IP-08aSZTE	Szoftver technológia	2	X	1		1	4	IP-08aPROGEG	3			2+1 X			
IP-08aFPE	Fordítóprogramok	2	K			1	3	-	5					2+0 K	
IP-08aFPG	Fordítóprogramok			2	GY		2	IP-08aFNYG IP-08aPNY1	5					0+2 GY	
IP-08aOEALKEG	Objektum elvű alkalmazások fejlesztése	1		1	GY		2	IP-08aPROGEG	3			1+1 GY			
IP-08aOPREG	Operációs rendszerek	2	X	1		1	4	IP-08SZGAEG, IP-08aPROGEG,	4				2+1 X		
IP-08aSZHE	Számítógépes hálózatok	2	K			1	3		5					2+0 K	
IP-08aSZHG	Számítógépes hálózatok			2	GY		2	IP-08aOPREG (gyenge), IP-08aPNY1EG	5					0+2 GY	
IP-08aORE	Osztott rendszerek	2	K				2	IP-08aPNY2EG	6						2+0 K
IP-08aAB1E	Adatbázisok 1	2	K			1	3		4				2+0 K		

Programtervező informatikus BSc, Modellalkotó informatikus (A) szakirány, 2008

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-08aAB1G	Adatbázisok 1			2	GY		2	IP-08aAA1E	4				0+2 GY		
IP-08aAB2E	Adatbázisok 2	2	K				2		5					2+0 K	
IP-08aAB2G	Adatbázisok 2			2	GY		2	IP-08aAB1E	5					0+2 GY	
IP-08aSZGE	Számítógépes grafika	2	K			1	3	IP-08LA, a tárgy a IP-08aSZGG nélkül is felvehető	4				2+0 K		
IP-08aSZGG	Számítógépes grafika			2	GY		2	IP-08LA, IP-08aPNY1, a tárgy a IP-08aSZGE 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									25/27	24/27	25/29	27/33	23/26	7/9
	Szabadon választható tárgyak ütemezése kreditértékkel						9		2,3,5		2	2		5	
	Összes kredit a félévben									27	29	31	33	31	29
	Összes kredit:						180								

Kötelező szakmai gyakorlat, melynek teljesítése az abszolutórium feltétele!

2008-2013. között felvetteknek:

A 289/2005. (XII. 22.) Korm. rendelet 1. számú mellékletének megfelelően összefüggő 6 hetes (240 munkaóra) kötelező szakmai gyakorlaton kell részt venniük. Kredit értéke nincs.

2014-ben vagy utána felvetteknek:

A 15/2006. (IV. 3.) OM rendelet 2. számú mellékletének megfelelően legalább 8 hetes (320 munkaóra) kötelező szakmai gyakorlaton kell részt venniük. Kredit értéke nincs.

További részletek:

Programtervező informatikus BSc, Modellalkotó informatikus (A) szakirány, 2008

Kód	Tanegység	Előadás	Vizsga	Gyakorlat	Gyak. jegy.	Konzultáció	Kredit	Előfeltétel	Ajánlott félév	1. félév	2. félév	3. félév	4. félév	5. félév	6. félév
-----	-----------	---------	--------	-----------	-------------	-------------	--------	-------------	----------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

<http://infold.elte.hu/hallgatok/bscszakmaigyak/Lapok/default.aspx>

*** 2015 vagy utána felvettek: Az IP-15TMKG Egyetemi alapozó és tanulásmódszertan kurzus a 2015 vagy azután felvett hallgatók számára az abszolutórium része!**

**** Szakdolgozati konzultáció: Bővebb információ:**

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