

**Programtervező informatikus BSc, Szoftverfejlesztő informatikus (B) 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	<a href="#">Egyetemi alapozó és tanulásmódszertan kurzus *</a>			45	KF		0	-	1	45+0 KF					
IP-08MATAG	<a href="#">Matematikai alapozás</a>			2	HFE	-1	1	-	1	0+2 HFE					
IP-08bAN1E	<a href="#">Analízis 1</a>	2	K			1	3		2		2+0 K				
IP-08bAN1G	<a href="#">Analízis 1</a>			2	GY		2	IP-08MATAG	2		0+2 GY				
IP-08bAN2E	<a href="#">Analízis 2</a>	2	K			1	3		3			2+0 K			
IP-08bAN2G	<a href="#">Analízis 2</a>			2	GY		2	IP-08bAN1E	3			0+2 GY			
IP-08bAN3EG	<a href="#">Analízis 3</a>	1	X	2		1	4	IP-08bAN2e	4				1+2 X		
IP-08bNM1E	<a href="#">Numerikus módszerek 1</a>	2	K			1	3		3			2+0 K			
IP-08bNM1G	<a href="#">Numerikus módszerek 1</a>			2	GY		2	IP-08bAN1E, IP-08LAE	3			0+2 GY			
IP-08bNM2EG	<a href="#">Numerikus módszerek 2</a>	1	X	2			3	IP-08bNM1E	4				1+2 X		
IP-08bMODALEG	<a href="#">Modellek és algoritmusok</a>	1	X	2		1	4	IP-08bAN3EG	5					1+2 X	
IP-08DM1E	<a href="#">Diszkrét matematika 1</a>	3	K			1	4	-	1	3+0 K					
IP-08DM1G	<a href="#">Diszkrét matematika 1</a>			3	GY		3	-	1	0+3 GY					
IP-08bDM2E	<a href="#">Diszkrét matematika 2</a>	3	K				3		2		3+0 K				
IP-08bDM2G	<a href="#">Diszkrét matematika 2</a>			3	GY		3	IP-08DM1E	2		0+3 GY				
IP-08LAE	<a href="#">Lineáris algebra</a>	2	K				2	-	1	2+0 K					
IP-08LAG	<a href="#">Lineáris algebra</a>			2	GY		2	-	1	0+2 GY					
IP-08bVSZE	<a href="#">Valószínűségszámítás és statisztika</a>	2	K				2		5					2+0 K	
IP-08bVSZG	<a href="#">Valószínűségszámítás és statisztika</a>			2	GY		2	IP-08bAN2E	5					0+2 GY	
IP-08bLSZEE	<a href="#">Logika és számításelmélet</a>	2	K				2		4				2+0 K		
IP-08bLSZEG	<a href="#">Logika és számításelmélet</a>			2	GY		2	IP-08bDM2E, IP-08bFNYE	4				0+2 GY		
IP-08bAA1E	<a href="#">Algoritmusok és adatszerkezetek 1</a>	2	K				2		3			2+0 K			
IP-08bAA1G	<a href="#">Algoritmusok és adatszerkezetek 1</a>			2	GY		2	IP-08bPROGEG	3			0+2 GY			
IP-08bAA2E	<a href="#">Algoritmusok és adatszerkezetek 2</a>	2	K			1	3		4				2+0 K		
IP-08bAA2G	<a href="#">Algoritmusok és adatszerkezetek 2</a>			2	GY		2	IP-08bAA1E	4				0+2 GY		
IP-08bFNYE	<a href="#">Formális nyelvek és automaták</a>	2	K				2		2		2+0 K				
IP-08bFNYG	<a href="#">Formális nyelvek és automaták</a>			2	GY		2	IP-08DM1e	2		0+2 GY				

**Programtervező informatikus BSc, Szoftverfejlesztő informatikus (B) 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-08bMIAE	<a href="#">Mesterséges intelligencia</a>	2	K			1	3	IP-08bAA2E	6						2+0 K
IP-08PAEG	<a href="#">Programozási alapismeretek</a>	2	X	2		1	5	-	1	2+2 X					
IP-08SZGAEG	<a href="#">Számítógépes alapismeretek</a>	2	X	2		1	5	-	1	2+2 X					
IP-08bPROGEG	<a href="#">Programozás</a>	2	X	2		1	5	IP-08PAEG, IP-08DM1E	2		2+2 X				
IP-08bPMA1E	<a href="#">Programozás módszertani alapjai 1</a>	2	K				2		2		2+0 K				
IP-08bPMA1G	<a href="#">Programozás módszertani alapjai 1</a>			1	GY	1	2	IP-08PAEG, IP-08DM1E	2		0+1 GY				
IP-08bPMA2E	<a href="#">Programozás módszertani alapjai 2</a>	2	K				2		3			2+0 K			
IP-08bPMA2G	<a href="#">Programozás módszertani alapjai 2</a>			1	GY	1	2	IP-08bPMA1E	3			0+1 GY			
IP-08bPNY1EG	<a href="#">Programozási nyelvek C++</a>	2	X	2		1	5	IP-08bPROGEG	3			2+2 X			
IP-08bPNY2EG	<a href="#">Programozási nyelvek ADA</a>	2	X	2		1	5	IP-08bPROGEG	4				2+2 X		
IP-08bFUNPEG	<a href="#">Funkcionális programozás</a>	2	X	2		1	5	IP-08PAEG	2		2+2 X				
IP-08bSZTE	<a href="#">Szoftver technológia</a>	2	X	1		1	4	IP-08bPROGEG	3			2+1 X			
IP-08bFPE	<a href="#">Fordítóprogramok</a>	2	K			1	3		6						2+0 K
IP-08bFFPG	<a href="#">Fordítóprogramok</a>			2	GY		2	IP-08bFNYP, IP-08bPNY1	6						0+2 GY
IP-08bOEALKEG	<a href="#">Objektum elvű alkalmazások fejlesztése</a>	1		1	GY		2	IP-08bPROGEG	3			1+1 GY			
IP-08bEVALK1EG	<a href="#">Eseményvezérelt alkalmazások fejlesztése 1</a>	1		1	GY		2	IP-08bOEALKEG	4				1+1 GY		
IP-08bEVALK2EG	<a href="#">Eseményvezérelt alkalmazások fejlesztése 2</a>	1		1	GY		2	IP-08bOEALKEG	5					1+1 GY	
IP-08bWAFEG	<a href="#">Webes alkalmazások fejlesztése</a>	1		1	GY		2	IP-08bEVALK2EG	6						1+1 GY
IP-08bOPREG	<a href="#">Operációs rendszerek</a>	2	X	1		1	4	IP-08SZGAEG, IP-08bPROGEG,	5					2+1 X	
IP-08bSZHE	<a href="#">Számítógépes hálózatok</a>	2	K			1	3		5					2+0 K	
IP-08bSZHG	<a href="#">Számítógépes hálózatok</a>			2	GY		2	IP-08bOPREG (gyenge), IP-08bPNY1EG	5					0+2 GY	
IP-08bORSIE	<a href="#">Osztott rendszerek specifikációja és implementációja</a>	2	K			1	3		5					2+0 K	

**Programtervező informatikus BSc, Szoftverfejlesztő informatikus (B) 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-08bORSIG	<a href="#">Osztott rendszerek specifikációja és implementációja</a>			2	GY		2	IP-08bPROGEG, IP-08bPNY1EG	5					0+2 GY	
IP-08bAB1E	<a href="#">Adatbázisok 1</a>	2	K			1	3		4				2+0 K		
IP-08bAB1G	<a href="#">Adatbázisok 1</a>			2	GY		2	IP-08bAA1E	4				0+2 GY		
IP-08bAB2E	<a href="#">Adatbázisok 2</a>	2	K				2		5					2+0 K	
IP-08bAB2G	<a href="#">Adatbázisok 2</a>			2	GY		2	IP-08bAB1E	5					0+2 GY	
IP-08KGAE	<a href="#">Közgazdasági alapismeretek</a>	3	K				3	-	1	3+0 K					
IP-08JMIE	<a href="#">Jogi és menedzsment ismeretek</a>	2	K				2	-	1	2+0 K					
IP-08SZDPIBN08	<b>Szakdolgozati konzultáció **</b>						20		6						20
	Összes óra/kredit a félévben									25/27	25/29	24/29	24/28	24/28	8/10
	Szabadon választható tárgyak ütemezése kreditértékkal						9		4,5				4	5	
	Összes kredit a félévben									27	29	29	32	33	30
	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:

<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

**Programtervező informatikus BSc, Szoftverfejlesztő informatikus (B) 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
-----	-----------	---------	--------	-----------	-------------	-------------	--------	-------------	----------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

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

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