

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

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-08MATAG	Matematikai alapozás			2	HFE	-1	1	-	1	0+2 HFE					
IP-08aAN1E	Analízis 1	2	K			1	3	IP-08MATA	2		2+0 K				
IP-08aAN1G	Analízis 1			2	GY		2	-	2		0+2 GY				
IP-08aAN2E	Analízis 2	2	K			1	3	IP-08aAN1	3			2+0 K			
IP-08aAN2G	Analízis 2			2	GY		2	-	3			0+2 GY			
IP-08aAN3E	Analízis 3	2	K			1	3	IP-08aAN2	4				2+0 K		
IP-08aAN3G	Analízis 3			2	GY		2	-	4				0+2 GY		
IP-08aANA1E	Az analízis alkalmazásai 1	2	K				2	IP-08aAN3	5					2+0 K	
IP-08aANA1G	Az analízis alkalmazásai 1			2	GY		2	-	5					0+2 GY	
IP-08aNm1E	Numerikus módszerek 1	2	K			1	3	IP-08aAN1, IP-08LA	3			2+0 K			
IP-08aNm1G	Numerikus módszerek 1			2	GY		2	-	3			0+2 GY			
IP-08aNm2E	Numerikus módszerek 2	2	K			1	3	IP-08aNm1	4				2+0 K		
IP-08aNm2G	Numerikus módszerek 2			2	GY		2	-	4				0+2 GY		
IP-08aNMALEG	Numerikus Algoritmusok	1		2	GY	1	4	IP-08aNm2	5					1+2 GY	
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	IP-08DM1	2		3+0 K				
IP-08aDM2G	Diszkrét matematika 2			3	GY		3	-	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	IP-08aAN2	5					2+0 K	
IP-08aVSZG	Valószínűségszámítás			2	GY		2	-	5					0+2 GY	
IP-08aMSE	Matematikai statisztika	1		2	GY	1	4	IP-08aVSZ	6						1+2 GY
IP-08aKARE	Komputeralgebra rendszerek	2	K				2	IP-08aAN2, IP-08aDM2	4				2+0 K		
IP-08aKARG	Komputeralgebra rendszerek			2	GY		2	-	4				0+2 GY		

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

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 számításelmélet	2	K				2	IP-08aDM2, IP-08aFNY	3			2+0 K			
IP-08aLSZEG	Logika és számításelmélet			2	GY		2	-	3			0+2 GY			
IP-08aAA1E	Algoritmusok és adatszerkezetek 1	2	K				2	IP-08aPROG	3			2+0 K			
IP-08aAA1G	Algoritmusok és adatszerkezetek 1			2	GY		2	-	3			0+2 GY			
IP-08aAA2E	Algoritmusok és adatszerkezetek 2	2	K			1	3	IP-08aAA1	4				2+0 K		
IP-08aAA2G	Algoritmusok és adatszerkezetek 2			2	GY		2	-	4				0+2 GY		
IP-08aFNYEG	Formális nyelvek és automaták	2	X	1		1	4	IP-08DM1	2		2+1 X				
IP-08aMIAE	Mesterséges intelligencia alapjai	2	K			1	3	IP-08aLSZE, IP-08aAA2	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-08PA	2		2+4 X				
IP-08aPNY1EG	Programozási nyelvek C++	2	X	2		1	5	IP-08PA	2		2+2 X				
IP-08aPNY2EG	Programozási nyelvek ADA	2	X	2		1	5	IP-08aPROG	3			2+2 X			
IP-08aSZTE	Szoftver technológia	2	X	1		1	4	IP-08aPROG, IP-08aPNY1	3			2+1 X			
IP-08aFPE	Fordítóprogramok	2	K			1	3	IP-08aFNY, IP- 08aPNY1	5					2+0 K	
IP-08aFPG	Fordítóprogramok			2	GY		2	-	5					0+2 GY	
IP-08aOEALKEG	Objektum elvű alkalmazások fejlesztése	1		1	GY		2	IP-08aPROG, IP-08aPNY1	3			1+1 GY			
IP-08aOPREG	Operációs rendszerek	2	X	1		1	4	IP-08SZGA, IP-08aPROG, IP-08aPNY1	4				2+1 X		

Programtervező informatikus BSc, Szoftverfejlesztő informatikus (B) szakirány, 2008-tól

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-08MATAG	Matematikai alapozás			2	HFE	-1	1	-	1	0+2 HFE					
IP-08bAN1E	Analízis 1	2	K			1	3	IP-08MATA	2		2+0 K				
IP-08bAN1G	Analízis 1			2	GY		2	-	2		0+2 GY				
IP-08bAN2E	Analízis 2	2	K			1	3	IP-08bAN1	3			2+0 K			
IP-08bAN2G	Analízis 2			2	GY		2	-	3			0+2 GY			
IP-08bAN3G	Analízis 3	1		2	GY	1	4	IP-08bAN2	4				1+2 GY		
IP-08bNM1E	Numerikus módszerek 1	2	K			1	3	IP-08bAN1, IP-08LA	3			2+0 K			
IP-08bNM1G	Numerikus módszerek 1			2	GY		2	-	3			0+2 GY			
IP-08bNM2EG	Numerikus módszerek 2	1		2	GY		3	IP-08bNM1	4				1+2 GY		
IP-08bMODAL	Modellek és algoritmusok	1		2	GY	1	4	IP-08bAN3	5					1+2 GY	
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-08bDM2E	Diszkrét matematika 2	3	K				3	IP-08DM1	2		3+0 K				
IP-08bDM2G	Diszkrét matematika 2			3	GY		3	-	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	Valószínűségszámítás és statisztika	2	K				2	IP-08bAN2	5					2+0 K	
IP-08bVSZG	Valószínűségszámítás és statisztika			2	GY		2	-	5					0+2 GY	
IP-08bLSZEE	Logika és számításelmélet	2	K				2	IP-08bDM2, IP-08bFNY	4				2+0 K		
IP-08bLSZEG	Logika és számításelmélet			2	GY		2	-	4				0+2 GY		
IP-08bAA1E	Algoritmusok és adatszerkezetek 1	2	K				2	IP-08bPROG	3			2+0 K			

Programtervező informatikus BSc, Szoftverfejlesztő informatikus (B) szakirány, 2008-tól

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-08bAA1G	Algoritmusok és adatszerkezetek 1			2	GY		2	-	3			0+2 GY			
IP-08bAA2E	Algoritmusok és adatszerkezetek 2	2	K			1	3	IP-08bAA1	4				2+0 K		
IP-08bAA2G	Algoritmusok és adatszerkezetek 2			2	GY		2	-	4				0+2 GY		
IP-08bFNYEG	Formális nyelvek és automaták	2	X	1		1	4	IP-08DM1	2		2+1 X				
IP-08bMIAE	Mesterséges intelligencia alapjai	2	K			1	3	IP-08bLSZE, IP-08bAA2	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-08bPROGEG	Programozás	2	X	2		1	5	IP-08PA	2		2+2 X				
IP-08bPMA1E	Programozás módszertani alapjai 1	2	K				2	IP-08PA	2		2+0 K				
IP-08bPMA1G	Programozás módszertani alapjai 1			1	GY	1	2	-	2		0+1 GY				
IP-08bPMA2E	Programozás módszertani alapjai 2	2	K				2	IP-08bPMA1	3			2+0 K			
IP-08bPMA2G	Programozás módszertani alapjai 2			1	GY	1	2	-	3			0+1 GY			
IP-08bPNY1EG	Programozási nyelvek C++	2	X	2		1	5	IP-08PA	3			2+2 X			
IP-08bPNY2EG	Programozási nyelvek ADA	2	X	2		1	5	IP-08bPROG	4				2+2 X		
IP-08bFUNPEG	Funkcionális programozás	2	X	2		1	5	IP-08PA	2		2+2 X				
IP-08bSZTE	Szoftver technológia	2	X	1		1	4	IP-08bPROG, IP-08bPNY1	3			2+1 X			
IP-08bFPE	Fordítóprogramok	2	K			1	3	IP-08bFNY, IP-08bPNY1	6						2+0 K

Programtervező informatikus BSc, Szoftverfejlesztő informatikus (B) szakirány, 2008-tól

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-08bFPG	Fordítóprogramok			2	GY		2	-	6						0+2 GY
IP-08bOEALKEG	Objektum elvű alkalmazások fejlesztése	1		1	GY		2	IP-08bPROG, IP-08bPNY1	3			1+1 GY			
IP-08bEVALK1EG	Eseményvezérelt alkalmazások fejlesztése 1	1		1	GY		2	IP-08bOEALK	4				1+1 GY		
IP-08bEVALK2EG	Eseményvezérelt alkalmazások fejlesztése 2	1		1	GY		2	IP-08bEVALK1	5					1+1 GY	
IP-08bWAFEG	Webes alkalmazások fejlesztése	1		1	GY		2	IP-08bEVALK1	6						1+1 GY
IP-08bOPREG	Operációs rendszerek	2	X	1		1	4	IP-08SZGA, IP-08bPROG, IP-08bPNY1	5					2+1 X	
IP-08bSZHE	Számítógépes hálózatok	2	K			1	3	IP-08bOPR (gyenge), IP-08bPNY1	5					2+0 K	
IP-08bSZHG	Számítógépes hálózatok			2	GY		2	-	5					0+2 GY	
IP-08bORSIE	Osztott rendszerek specifikációja és implementációja	2	K			1	3	IP-08bPROG, IP-08bPNY1	5					2+0 K	
IP-08bORSIG	Osztott rendszerek specifikációja és implementációja			2	GY		2	-	5					0+2 GY	
IP-08bAB1E	Adatbázisok 1	2	K			1	3	IP-08bLSZE, IP-08bAA1	4				2+0 K		
IP-08bAB1G	Adatbázisok 1			2	GY		2	-	4				0+2 GY		
IP-08bAB2E	Adatbázisok 2	2	K				2	IP-08bAB1	5					2+0 K	
IP-08bAB2G	Adatbázisok 2			2	GY		2	-	5					0+2 GY	

Programtervező informatikus BSc, Szoftveralkalmazó informatikus (C) szakirány, 2008-tól

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-08MATAG	Matematikai alapozás			2	HFE	-1	1	-	1	0+2 HFE					
IP-08cAN1E	Analízis 1	2	K			1	3	IP-08MATA	2		2+0 K				
IP-08cAN1G	Analízis 1			2	GY		2	-	2		0+2 GY				
IP-08cAN2E	Analízis 2	2	K			1	3	IP-08cAN1	3			2+0 K			
IP-08cAN2G	Analízis 2			2	GY		2	-	3			0+2 GY			
IP-08cAN3G	Analízis 3	1		2	GY	1	4	IP-08cAN2	4				1+2 GY		
IP-08cNM1E	Numerikus módszerek 1	2	K			1	3	IP-08cAN1, IP-08LA	3			2+0 K			
IP-08cNM1G	Numerikus módszerek 1			2	GY		2	-	3			0+2 GY			
IP-08cNM2G	Programcsomagok numerikus módszerekben			2	GY	2	4	IP-08cNM1	4				0+2 GY		
IP-08cMODALG	Modellek és algoritmusok			2	GY	1	3	IP-08cAN3	5					0+2 GY	
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-08cDM2E	Diszkrét matematika 2	3	K				3	IP-08DM1	2		3+0 K				
IP-08cDM2G	Diszkrét matematika 2			3	GY		3	-	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-08cAN2	5					2+0 K	
IP-08cVSZG	Valószínűségszámítás és statisztika			2	GY		2	-	5					0+2 GY	
IP-08cLSZEE	Logika és számításelmélet	2	K				2	IP-08cDM2, IP-08cFNY	3			2+0 K			
IP-08cLSZEG	Logika és számításelmélet			2	GY		2	-	3			0+2 GY			

Programtervező informatikus BSc, Szoftveralkalmazó informatikus (C) szakirány, 2008-tól

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-08cAA1E	Algoritmusok és adatszerkezetek 1	2	K				2	IP-08cPROG	3			2+0 K			
IP-08cAA1G	Algoritmusok és adatszerkezetek 1			2	GY		2	-	3			0+2 GY			
IP-08cAA2E	Algoritmusok és adatszerkezetek 2	2	K			1	3	IP-08cAA1	4				2+0 K		
IP-08cAA2G	Algoritmusok és adatszerkezetek 2			2	GY		2	-	4				0+2 GY		
IP-08cFNYEG	Formális nyelvek és automaták	2	X	1		1	4	IP-08DM1	2		2+1 X				
IP-08cMIAE	Mesterséges intelligencia alapjai	2	K			1	3	IP-08cLSZE, IP-08cAA2	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-08cPROGEG	Programozás	2	X	4		1	7	IP-08PA	2		2+4 X				
IP-08cPNY1EG	Programozási nyelvek C++	2	X	2		1	5	IP-08PA	4				2+2 X		
IP-08cPNY2EG	Programozási nyelvek JAVA	2	X	2		1	5	IP-08cPROG	3			2+2 X			
IP-08cSCNYE	Script nyelvek	2	X			1	3	-	2		2+0 X				
IP-08cPROGT1EG	Programozási technológia 1	3	X	2		1	6	IP-08cPROG	3			3+2 X			
IP-08cPROGT2EG	Programozási technológia 2	2	X	1		1	4	IP-08cPROGT1E	4				2+1 X		
IP-08cFPE	Fordítóprogramok	2	K			1	3	IP-08cFNY, IP-08cPNY1	5					2+0 K	
IP-08cFPG	Fordítóprogramok			2	GY		2	-	5					0+2 GY	
IP-08cALKEG	Alkalmazások fejlesztése	1		1	GY		2	IP-08cPROG, IP-08cPNY1	5					1+1 GY	

Programtervező informatikus BSc, Szoftveralkalmazó informatikus (C) szakirány, 2008-tól

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-08cPRJG	Projekt eszközök			2	GY		2	IP-08cPROG, IP-08cPNY1	6						0+2 GY
IP-08cOPREG	Operációs rendszerek	2	X	1		1	4	IP-08SZGA, IP-08cPROG, IP-08cPNY1	5					2+1 X	
IP-08cSZHE	Számítógépes hálózatok	2	K			1	3	IP-08cOPR (gyenge), IP-08cPNY1	5					2+0 K	
IP-08cSZHG	Számítógépes hálózatok			2	GY		2	-	5					0+2 GY	
IP-08cORE	Osztott rendszerek	2	K			1	3	IP-08cPROG, IP-08cPNY1	6						2+0 K
IP-08cORG	Osztott rendszerek			2	GY		2	IP-08cPNY1	6						0+2 GY
IP-08cAB1E	Adatbázisok 1	2	K			1	3	IP-08cLSZE, IP-08cAA1	4				2+0 K		
IP-08cAB1G	Adatbázisok 1			2	GY		2	-	4				0+2 GY		
IP-08cAB2E	Adatbázisok 2	2	K			1	3	IP-08cAB1	5					2+0 K	
IP-08cAB2G	Adatbázisok 2			2	GY		2	-	5					0+2 GY	
IP-08cSZGE	Számítógépes grafika	2	K			1	3	IP-08LA	4				2+0 K		
IP-08cSZGG	Számítógépes grafika			2	GY		2	IP-08LA, IP- 08cPNY1 (gyenge)	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					
	Összes óra/kredit a félévben									25/27	21/25	25/29	24/32	23/28	8/10

Programtervező informatikus BSc, Informatika tanár (matematika minorral T1) szakirány, 2008-tól

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-08MATAG	Matematikai alapozás			2	HFE	-1	1		1	0+2 HFE					
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-08tLSZEE	Logika és számításelmélet	2	K				2	IP-08DM1	5					2+0 K	
IP-08tLSZEG	Logika és számításelmélet			2	GY		2		5					0+2 GY	
IP-08tAA1E	Algoritmusok és adatszerkezetek 1	2	K			1	3	IP-08tPROG	3			2+0 K			
IP-08tAA1G	Algoritmusok és adatszerkezetek 1			2	GY		2		3			0+2 GY			
IP-08tAA2E	Algoritmusok és adatszerkezetek 2	2	K			1	3	IP-08tAA1	4				2+0 K		
IP-08tAA2G	Algoritmusok és adatszerkezetek 2			2	GY		2		4				0+2 GY		
IP-08tMIAE	Mesterséges intelligencia alapjai	2	K			1	3	IP-08tMATII2, IP-08tAA2	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-08tFUNPEG	Funkcionális programozás	2	X	2		1	5		1	2+2 X					
IP-08tWF1EG	WEB fejlesztés 1	1	K	2		1	4		1	1+2 K					
IP-08tWF2EG	WEB fejlesztés 2	1	K	2		1	4	IP-08tWEB1	2		1+2 K				
IP-08tPROGEG	Programozás	2	X	2		1	5	IP-08PA	2		2+2 X				
IP-08tPMA1E	Programozás módszertani alapjai 1	2	K				2	IP-08PA	2		2+0 K				

Programtervező informatikus BSc, Informatika tanár (matematika minorral T1) szakirány, 2008-tól

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-08tPMA1G	Programozás módszertani alapjai 1			1	GY	1	2		2		0+1 GY				
IP-08tPMA2E	Programozás módszertani alapjai 2	2	K				2	IP-08tPMA1	3			2+0 K			
IP-08tPMA2G	Programozás módszertani alapjai 2			1	GY	1	2		3			0+1 GY			
IP-08tPNY1EG	Programozási nyelvek C++	2	X	2		1	5	IP-08PA	3			2+2 X			
IP-08tPNY2EG	Programozási nyelvek JAVA	2	X	2		1	5	IP-08tPROG	4				2+2 X		
IP-08tFPPE	Fordítóprogramok	2	K			1	3	IP-08tPNY1	6						2+0 K
IP-08tFPG	Fordítóprogramok			2	GY		2		6						0+2 GY
IP-08tSZTE	Szoftver technológia	2	K	1		1	4	IP-08tPROG, IP-08tPNY1	3			2+1 K			
IP-08tOEALKEG	Objektum elvű alkalmazások fejlesztése	1		1	GY		2	IP-08tPROG, IP-08tPNY1	3			1+1 GY			
IP-08tSZHE	Számítógépes hálózatok	2	K			1	3	IP-08SZGA, IP-08tPNY1	5					2+0 K	
IP-08tSZHG	Számítógépes hálózatok			2	GY		2		5					0+2 GY	
IP-08tAB1E	Adatbázisok 1	2	K			1	3	IP-08tAA1	4				2+0 K		
IP-08tAB1G	Adatbázisok 1			2	GY		2		4				0+2 GY		
IP-08tAB2E	Adatbázisok 2	2	K				2	IP-08tAB1	5					2+0 K	
IP-08tAB2G	Adatbázisok 2			2	GY		2		5					0+2 GY	
IP-08tSZGE	Számítógépes grafika	2	K			1	3	IP-08DM1	6						2+0 K
IP-08tSZGG	Számítógépes grafika			2	GY		2	IP-08DM1, IP-08cPNY1	6						0+2 GY
IP-08tKIEG	Közismereti informatika	2		2	GY	1	5	IP-08PA, IP-08SZGA	2		2+2 GY				

Programtervező informatikus BSc, Informatika tanár (nem matematika minorral T2) szakirány, 2008-tól

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-08MATAG	Matematikai alapozás			2	HFE	-1	1		1	0+2 HFE					
IP-08tAN1E	Analízis 1	2	K			1	3	IP-08MATA	2		2+0 K				
IP-08tAN1G	Analízis 1			2	GY		2		2		0+2 GY				
IP-08tMATI1E	Matematika I 1	2	K			0	2	IP-08tAN1	3			2+0 K			
IP-08tMATI1G	Matematika I 1			2	GY		2		3			0+2 GY			
IP-08tMATI2E	Matematika I 2	2	K			0	2	IP-08tMATI1	4				2+0 K		
IP-08tMATI2G	Matematika I 2			2	GY		2		4				0+2 GY		
IP-08tNMG	Numerikus módszerek			3	GY		3	IP-08tMATI2G	5					0+3 GY	
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-08tMATII1E	Matematika II 1	2	K			0	2	IP-08DM1	2		2+0 K				
IP-08tMATII1G	Matematika II 1			2	GY		2		2		0+2 GY				
IP-08tMATII2E	Matematika II 2	2	K			0	2	IP-08tMATII1	3			2+0 K			
IP-08tAA1E	Algoritmusok és adatszerkezetek 1	2	K			1	3	IP-08tPROG	3			2+0 K			
IP-08tAA1G	Algoritmusok és adatszerkezetek 1			2	GY		2		3			0+2 GY			
IP-08tAA2E	Algoritmusok és adatszerkezetek 2	2	K			1	3	IP-08tAA1	4				2+0 K		
IP-08tAA2G	Algoritmusok és adatszerkezetek 2			2	GY		2		4				0+2 GY		
IP-08tMIAE	Mesterséges intelligencia alapjai	2	K			1	3	IP-08tMATII2, IP-08tAA2	6						2+0 K
IP-08PAEG	Programozási alapismeretek	2	X	2		1	5		1	2+2 X					

Programtervező informatikus BSc, Informatika tanár (nem matematika minorral T2) szakirány, 2008-tól

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-08SZGAEG	Számítógépes alapismeretek	2	X	2		1	5		1	2+2 X					
IP-08tFUNPEG	Funkcionális programozás	2	X	2		1	5	IP-08PA (gyenge)	1	2+2 X					
IP-08tWF1EG	WEB fejlesztés 1	1	K	2		1	4	IP-08PA (gyenge)	1	1+2 K					
IP-08tWF2EG	WEB fejlesztés 2	1	K	2		1	4	IP-08tWEB1	2		1+2 K				
IP-08tPROGEG	Programozás	2	X	2		1	5	IP-08PA	2		2+2 X				
IP-08tPNY1EG	Programozási nyelvek C++	2	X	2		1	5	IP-08PA	3			2+2 X			
IP-08tPNY2EG	Programozási nyelvek JAVA	2	X	2		1	5	IP-08tPROG	4				2+2 X		
IP-08tSZTEG	Szoftver technológia	2	X	1		1	4	IP-08tPROG, IP-08tPNY1	3			2+1 X			
IP-08tOEALKEG	Objektum elvű alkalmazások fejlesztése	1		1	GY		2	IP-08tPROG, IP-08tPNY1	3			1+1 GY			
IP-08tSZHE	Számítógépes hálózatok	2	K			1	3	IP-08SZGA, IP-08tPNY1	5					2+0 K	
IP-08tSZHG	Számítógépes hálózatok			2	GY		2		5					0+2 GY	
IP-08tAB1E	Adatbázisok 1	2	K			1	3	IP-08tMATII2, IP-08tAA1	4				2+0 K		
IP-08tAB1G	Adatbázisok 1			2	GY		2		4				0+2 GY		
IP-08tAB2E	Adatbázisok 2	2	K				2	IP-08tAB1	5					2+0 K	
IP-08tAB2G	Adatbázisok 2			2	GY		2		5					0+2 GY	
IP-08tKIEG	Közismereti informatika	2		2	GY	1	5	IP-08PA, IP-08SZGA	2		2+2 GY				

Programtervező informatikus BSc, Szoftveralkalmazó informatikus esti (E) szakirány, 2008-tól

Kód	Tanegység	Előadás	Vizsga	Gyakorlat	Gyak. jegy.	Konzultáció	Kredit	Előfeltétel	Ajánlott félév	1. félév	2. félév	3. félév	4. félév	5. félév	6. félév	7. félév	8. félév
IP-08EAN1E	Analízis 1	2	K			1	3		2		2+0 K						
IP-08EAN1G	Analízis 1			1	GY	2	3		2		0+1 GY						
IP-08EAN2E	Analízis 2	2	K			1	3	IP-08EAN1	3			2+0 K					
IP-08EAN2G	Analízis 2			1	GY	1	2		3			0+1 GY					
IP-08EAN3EG	Analízis 3	1		2	GY	1	4	IP-08EAN2	4				1+2 GY				
IP-08ENM1E	Numerikus módszerek 1	2	K			1	3	IP-08EAN1, IP-08ELA	5					2+0 K			
IP-08ENM1G	Numerikus módszerek 1			1	GY	1	2		5					0+1 GY			
IP-08ENM2G	Programcsomagok numerikus módszerekben			2	GY	1	3	IP-08ENM1	6						0+2 GY		
IP-08EMODALG	Modellek és algoritmusok			2	GY	1	3	IP-08EAN2	5					0+2 GY			
IP-08EDM1E	Diszkrét matematika 1	2	K			1	3		1	2+0 K							
IP-08EDM1G	Diszkrét matematika 1			1	GY	1	2		1	0+1 GY							
IP-08EDM2E	Diszkrét matematika 2	2	K			1	3	IP-08EDM1	2		2+0 K						
IP-08EDM2G	Diszkrét matematika 2			1	GY	1	2		2		0+1 GY						
IP-08EDM3E	Diszkrét matematika 3	2	K			2	4	IP-08EDM2	3			2+0 K					
IP-08ELAE	Lineáris algebra	2	K			1	3		1	2+0 K							
IP-08ELAG	Lineáris algebra			1	GY	1	2		1	0+1 GY							
IP-08EVSZE	Valószínűségyszámítás és statisztika	2	K			1	3	IP-08EAN2	7							2+0 K	
IP-08EVSZG	Valószínűségyszámítás és statisztika			1	GY	1	2		7							0+1 GY	
IP-08ELSZEE	Logika és számításmélelet	2	K			1	3	IP-08EDM2, IP-08EFNY	6						2+0 K		
IP-08ELSZEG	Logika és számításmélelet			1	GY	1	2		6						0+1 GY		
IP-08EAA1E	Algoritmusok és adatszerkezetek 1	2	K			1	3	IP-08EPROG	3			2+0 K					
IP-08EAA1G	Algoritmusok és adatszerkezetek 1			2	GY	1	3		3			0+2 GY					
IP-08EAA2E	Algoritmusok és adatszerkezetek 2	2	K			2	4	IP-08EAA1	4				2+0 K				

Programtervező informatikus BSc, Szoftveralkalmazó informatikus esti (E) szakirány, 2008-tól

Kód	Tanegység	Előadás	Vizsga	Gyakorlat	Gyak. jegy.	Konzultáció	Kredit	Előfeltétel	Ajánlott félév	1. félév	2. félév	3. félév	4. félév	5. félév	6. félév	7. félév	8. félév
IP-08EFNYEG	Formális nyelvek és automaták	2	X	1		1	4	IP-08EDM1	3			2+1 X					
IP-08EMIAE	Mesterséges intelligencia alapjai	2	K			1	3	IP-08ELSZE, IP-08EAA2	7							2+0 K	
IP-08EPAEG	Programozási alapismeretek	2	X	2		1	5		1	2+2 X							
IP-08ESZGAEG	Számítógépes alapismeretek	1	X	1		2	4		1	1+1 X							
IP-08EPROGEG	Programozás	2	X	4		1	7	IP-08EPA	2		2+4 X						
IP-08EPNY1EG	Programozási nyelvek C++	2	X	2		1	5	IP-08EPA	4				2+2 X				
IP-08EPNY2EG	Programozási nyelvek JAVA	2	X	2		2	6	IP-08EPROG	5					2+2 X			
IP-08EPROGT1EG	Programozási technológia 1	2	X	1		2	5	IP-08EPROG	4				2+1 X				
IP-08EPROGT2EG	Programozási technológia 2	2	X	1		2	5	IP-08EPROGT1	5					2+1 X			
IP-08EFPE	Fordítóprogramok	2	K			2	4	IP-08EFNY, IP-08EPNY1	6						2+0 K		
IP-08EWAFEG	Webes alkalmazások fejlesztése	1		1	GY	1	3	IP-08EPROG, IP-08EPNY1	6						1+1 GY		
IP-08EPRJG	Projekt eszközök			2	GY	2	4	IP-08EPROGT2E	8								0+2 GY
IP-08EOPREG	Operációs rendszerek	2	X	1		1	4	IP-08ESZGA, IP-08EPROG, IP-08EPNY1	6						2+1 X		
IP-08ESZHE	Számítógépes hálózatok	2	K			1	3	IP-08EOPR (gyenge), IP-08EPNY1	7							2+0 K	
IP-08ESZHG	Számítógépes hálózatok			1	GY	1	2		7							0+1 GY	
IP-08EORE	Osztott rendszerek	2	K			1	3	IP-08EPROG, IP-08EPNY1	8								2+0 K
IP-08EORG	Osztott rendszerek			1	GY	1	2		8								0+1 GY
IP-08EAB1E	Adatbázisok 1	2	K			1	3	IP-08ELSZE, IP-08EAA1	7							2+0 K	

