

Programtervező Informatikus MSc 2008, Információs rendszerek szakirány, februári indulással, 3. sz. melléklet

Kód	Tanegység	Előadás	Vizsga	Gyakorlat	Gyak. jegy.	Konzultáció	Kredit	Előfeltétel	Ajánlott félév	1. félév	2. félév	3. félév	4. félév
R0. Tudományos alapozás - elméleti alapismeretek (kötelező)													
IPM-08irVSZE	Valószínűségszámítás és matematikai statisztika	2	K				2	-	2		2+0 K		
IPM-08irVSZG	Valószínűségszámítás és matematikai statisztika			2	GY		2	-	2		0+2 GY		
IPM-08irOKE	Operációkutatás	2	K				2	-	1	2+0 K			
IPM-08irOKG	Operációkutatás			2	GY		2	-	1	0+2 GY			
IPM-08irKKRE	Kódelmélet és kriptográfia	2	K				2	-	2		2+0 K		
R1. Az információs rendszerek elméleti alapjai - szakmai alapismeretek (kötelező)													
IPM-08irAREAE	Az adatbázisrendszerek elméleti alapjai	2	K				2	-	2		2+0 K		
IPM-08irIREAE	Információs rendszerek elméleti alapjai	2	K				2	-	1	2+0 K			
IPM-08irASTE	Adatstruktúrák információs és adatbázis rendszerekben	2	K				2	-	2		2+0 K		
IPM-08irASTG	Adatstruktúrák információs és adatbázis rendszerekben			2	GY		2	-	2		0+2 GY		
IPM-08irATEE	Algoritmusok tervezése és elemzése	2	K				2	-	1	2+0 K			
IPM-08irATEG	Algoritmusok tervezése és elemzése			2	GY		2	-	1	0+2 GY			
IPM-08irIRFFE	Intelligens rendszerek és felhasználói felületek	2	K				2	-	2		2+0 K		
IPM-08irIRFFG	Intelligens rendszerek és felhasználói felületek			2	GY		2	-	2		0+2 GY		
1. szakirányú választható blokk													
	Szakirányos tárgyak	2		2			4		1	4			
	Szakirányos tárgyak	2		2			4		2		4		
	Szakirányos tárgyak	2		2			4		3			4	
	Szakirányos tárgyak	2		2			4		4				4
2. szakirányú választható blokk													
	Szakirányos tárgyak	2		2			4		1	4			
	Szakirányos tárgyak	2		2			4		2		4		
	Szakirányos tárgyak	2		2			4		3			4	
	Szakirányos tárgyak	2		2			4		4				4

Programtervező Informatikus MSc 2008, Információs rendszerek szakirány, februári indulással, 3. sz. melléklet

Kód	Tanegység	Előadás	Vizsga	Gyakorlat	Gyak. jegy.	Konzultáció	Kredit	Előfeltétel	Ajánlott félév	1. félév	2. félév	3. félév	4. félév
3. bármely szakirányból választható blokk (ennek terhére választható kooperatív képzés is)													
	Szakirányos tárgyak	2	2	2		4	4		1	4			
	Szakirányos tárgyak	2	2	2		4	4		2		4		
	Szakirányos tárgyak	2	2	2		4	4		3			4	
	Szakirányos tárgyak	2	2	2		4	4		4				4
4. külső szakirányból választandó blokk													
	Külső szakirányos tárgyak	2	2	2		4	4		1	4			
	Külső szakirányos tárgyak	2	2	2		4	4		2		4		
	Külső szakirányos tárgyak	2	2	2		4	4		3			4	
	Külső szakirányos tárgyak	2	2	2		4	4		4				4
	Összes óra/ kredit a félévben									26/26	32/32	16/16	16/16
	Szabdon választható tárgyak ütemezése kreditértékkel						10		2,3		4	6	
	Diplomamunka ütemezése kreditértékkel						20		3,4			8	12
	Összes kredit a félévben									26	36	30	28
	Összes kredit:						120						
A szakirány választható blokkjai													
	Tanegység	Előadás	Vizsga	Gyakorlat	Gyak. jegy.	Konzultáció	Kredit	Előfeltétel	Ajánlott félév	1. félév	2. félév	3. félév	4. félév
R2. Információs rendszerek technológiai alapismeretek - szakmai törzsanyag (választható)													
IPM-08irIRFME	Információs rendszerek fejlesztési módszertana	2	K				2	-	2		2+0 K		
IPM-08irIRFMG	Információs rendszerek fejlesztési módszertana			2	GY	2	4	-	2		0+2 GY		
IPM-08irKAE	Korszerű adatbázisok	2	K				2	-	1	2+0 K			
IPM-08irKAG	Korszerű adatbázisok			2	GY	1	3	-	1	0+2 GY			

Programtervező Informatikus MSc 2008, Információs rendszerek szakirány, februári indulással, 3. sz. melléklet

Kód	Tanegység	Előadás	Vizsga	Gyakorlat	Gyak. jegy.	Konzultáció	Kredit	Előfeltétel	Ajánlott félév	1. félév	2. félév	3. félév	4. félév
IPM-08irSZORE	Számítógép-hálózatok és osztott rendszerek	2	K				2	-	2		2+0 K		
IPM-08irSZORG	Számítógép-hálózatok és osztott rendszerek			2	GY	1	3	-	2		0+2 GY		
R3. Haladó algoritmusok - szakmai törzsanyag (választható)													
IPM-08irALGE	Algoritmusok (haladó)	2	K				2	-	2		2+0 K		
IPM-08irALGG	Algoritmusok (haladó)			2	GY		2	-	2		0+2 GY		
IPM-08irGALGE	Geometriai algoritmusok	2	K				2	-	2		2+0 K		
IPM-08irKAE	Kriptográfiai algoritmusok	2	K				2	-	1	2+0 K			
IPM-08irIGE	Interaktív grafika	1	K				1	-	1	1+0 K			
IPM-08irIGG	Interaktív grafika			1	GY		1	-	1	0+1 GY			
IPM-08irPAE	Párhuzamos algoritmusok	2	K				2	-	4				2+0 K
IPM-08irPAG	Párhuzamos algoritmusok			2	GY		2	-	4				0+2 GY
IPM-08irMIE	Mesterséges intelligencia algoritmusok	2	K				2	-	3			2+0 K	
R4. Információs rendszer fejlesztő és működtető környezetek - diff. Szakmai anyag (választható)													
IPM-08irIKE	Integrált keretrendszerek	2	K				2	IPM-08irIRFME (erős), IPM-08irKAE (gyenge)	3			2+0 K	
IPM-08irIKG	Integrált keretrendszerek			2	GY	2	4	IPM-08irIRFME (erős), IPM-08irKAE (gyenge)	3			0+2 GY	
IPM-08irABTE	Adattárház, adatbányászati technológiák	2	K				2	-	3			2+0 K	
IPM-08irABTG	Adattárház, adatbányászati technológiák			2	GY		2	-	3			0+2 GY	
IPM-08irÜVIRE	Üzleti/Vállalati információs rendszerek	2	K				2	IPM-08irIKE	4				2+0 K

Programtervező Informatikus MSc 2008, Információs rendszerek szakirány, februári indulással, 3. sz. melléklet

Kód	Tanegység	Előadás	Vizsga	Gyakorlat	Gyak. jegy.	Konzultáció	Kredit	Előfeltétel	Ajánlott félév	1. félév	2. félév	3. félév	4. félév
IPM-08irÜVIRG	Üzleti/Vállalati információs rendszerek			2	GY	2	4	IPM-08irIKE	4				0+2 GY
R5. Gazdasági, közgazdasági, vállalati információs rendszerek - diff. szakmai anyag (választható)													
IPM-08irKÖZGE	Közgazdasági és jogi ismeretek	2 K					2	-	2		2+0 K		
IPM-08irPÜIE	Pénzügyi ismeretek	2 K					2	-	2		2+0 K		
IPM-08irKIRE	Közgazgatási, jogi információs rendszerek	2 K					2	-	1	2+0 K			
IPM-08irVIE	Vezetői ismeretek	2 K					2	-	1	2+0 K			
R6. Térinformatika (választható)													
IPM-08irTKE	Térképészet	2 K					2	IPM-08irIRFME (gyenge), IPM-08irKAE (gyenge)	2		2+0 K		
IPM-08irTIE	Térinformatika	2 K					2	IPM-08irIRFME (gyenge), IPM-08irKAE (gyenge)	2		2+0 K		
IPM-08irTIG	Térinformatika			2	GY		2	IPM-08irIRFME (gyenge), IPM-08irKAE (gyenge)	2		0+2 GY		
IPM-08irTAE	Térinformatikai adatbázisok	2 K						IPM-08irTI	3			2+0 K	
IPM-08irTAG	Térinformatikai adatbázisok			2	GY			IPM-08irTI	3			0+2 GY	
IPM-08irTFEE	Távérzékelte felvételek elemzése	2 K						-	3			2+0 K	
IPM-08irTFEG	Távérzékelte felvételek elemzése			2	GY			-	3			0+2 GY	
IPM-08irTAFG	Térinformatikai alkalmazások fejlesztése			2	GY			IPM-08irTI	3			0+2 GY	

Megjegyzés:

Az Integrált keretrendszerek tárgya minden félévben indul, melynek folytatása az Üzleti/Vállalati információs rendszerek tárgya.
A hozzájuk kapcsolt konzultációs óra projekt munkát jelent.