

Programtervező informatikus MSc (nappali), ajánlott tanterv 2018 Keresztfélév

Információs rendszerek specializáció (törzsanyaggal együtt)

Kötelezően választható tárgyak bármelyik specializáció kínálatából:

- A tanterv által megadott kreditek a saját specializáció kötelezően választható tárgyaival vagy a másik két specializáció kötelező illetve kötelezően választható tárgyaival,
- Erasmus mobilitási ablakkal (max. 24 kredit, szakmai tárgyak),
- Kooperatív képzés blokk-kal (16 kredit) teljesíthetők.

Előzetes kreditvizsgálat a felvételnélkor:

Azon hallgatóknak, akik számára a felvételnélkor az előzetes kreditvizsgálat során kreditpótlás lett előírva, a hiányzó kiegészítő ismereteket a mesterfokozat megszerzésére irányuló képzéssel párhuzamosan, a felvételtől számított két féléven belül kell teljesíteniük. Ezen krediteket (tárgyakat) a specializáció felelőse, Dr. Kiss Attila Elemér írja elő. A tárgyak nem számíthatók be a hallgató képzésének 120 kreditjébe, ezen felül kell teljesítenie a hallgatóknak.

Szakmai gyakorlattal kapcsolatos információk:

- A programtervező informatikus MSc szakos hallgatók - a 15 /2006. (IV. 3.) OM. rendelet 3. számú mellékletének megfelelően - 6 hetes szakmai gyakorlaton kötelesek részt venni. Kredit értéke nincs, de teljesítése kritériumként szükséges feltétele az abszolutórium megszerzésének.

<https://www.inf.elte.hu/content/szakmai-gyakorlat-msc.t.1193?m=221>

- Ha a hallgató 4 labor kurzust elvégzett (Szoftvettechnológia labor I-IV, Tudáskezelő rendszerek labor I-IV), akkor kérvényezheti a szakmai gyakorlat elismerését.

https://www.inf.elte.hu/dstore/document/804/PTI_MSc_k%C3%A9rv%C3%A9ny%20MSc%20labor-szakmai.doc

** Diplomamunka konzultáció:

<https://www.inf.elte.hu/content/a-szakdolgozat-diploma-konzultacio-rendje.t.1730?m=360>

Törzsanyag															
Kód	Tanegység	Előadás	Vizsga	Gyakorlat	Labor	Gyak.jegy	Konzultáció	Kredit	Előfeltétel 1	Előfeltétel 2	ajánlott félév	1. félév	2. félév	3. félév	4. félév
IPM-18KMTGY	Kutatásmódszertan	0		2	0	G	1	3			1	0+2+0+1			
IPM-18SZMOE	Számítási modellek	2	K	0	0		0	2	IPM-18SZMOG (gyenge)		1	2+0+0+0			
IPM-18SZMOG	Számítási modellek	0		2	0	G	1	3			1	0+2+0+1			
IPM-18ALGTEE	Algoritmusok tervezése és elemzése	2	K	0	0		0	2	IPM-18ALGTEG (gyenge)		2		2+0+0+0		
IPM-18ALGTEG	Algoritmusok tervezése és elemzése	0		2	0	G	1	3			2		0+2+0+1		
	Törzsanyag összesen							13				8	5	0	0

Specializáció kötelező tárgyai															
Kód	Tanegység	Előadás	Vizsga	Gyakorlat	Labor	Gyak.jegy	Konzultáció	Kredit	Előfeltétel 1	Előfeltétel 2	ajánlott félév*	1. félév	2. félév	3. félév	4. félév
IPM-18irIHAE	Hálózati algoritmusok	2	K	0	0		0	2	IPM-18irIHAG (gyenge)		1	2+0+0+0			
IPM-18irIHAG	Hálózati algoritmusok	0		1	0	G	1	2			1	0+1+0+1			
IPM-18irTAE	Térinformatikai adatbázisok	1	K	0	0		0	2	IPM-18irTAG (gyenge)		1	1+0+0+0			
IPM-18irTAG	Térinformatikai adatbázisok	0		0	2	G	1	2			1	0+0+2+1			
IPM-18irABTE	Adattárházak, adatbányászati technológiák	2	K	0	0		0	2	IPM-18irABTG (gyenge)		1	2+0+0+0			
IPM-18irABTG	Adattárházak, adatbányászati technológiák	0		0	2	G	0	2			1	0+0+2+0			
IPM-18irKAE	Korszerű adatbázisok	2	K	0	0		0	2	IPM-18irKAG (gyenge)		1	2+0+0+0			
IPM-18irKAG	Korszerű adatbázisok	0		0	2	G	1	3			1	0+0+2+1			
IPM-18irAREAE	Adatbázisrendszerek elméleti alapjai	2	K	0	0		0	2			2		2+0+0+0		
IPM-18irSZORE	Számítógépes hálózatok és osztott rendszerek	2	K	0	0		0	2	IPM-18irSZORG (gyenge)		2		2+0+0+0		
IPM-18irSZORG	Számítógépes hálózatok és osztott rendszerek	0		2	0	G	1	3			2		0+2+0+1		
IPM-18irRFME	Információs rendszerek fejlesztési módszertana	2	K	0	0		0	2	IPM-18irRFMG (gyenge)		2		2+0+0+0		
IPM-18irRFMG	Információs rendszerek fejlesztési módszertana	0		0	2	G	2	4			2		0+0+2+2		
	Specializáción kötelező tárgyak összesen							30				17	13	0	0

Kötelezően választható tárgyak a specializáció kínálatából

Kód	Tanegység	Előadás	Vizsga	Gyakorlat	Labor	Gyak.jegy	Konzultáció	Kredit	Előfeltétel 1	Előfeltétel 2	ajánlott félév	1. félév	2. félév	3. félév	4. félév
IPM-18irKVHBDDE	Haladó Big Data	2	K	0	0		0	2	IPM-18irKVHBDG (gyenge)		3			2+0+0+0	
IPM-18irKVHBDG	Haladó Big Data	0		0	2	G	1	3			3			0+0+2+1	
IPM-18irKVTRL1G	Tudáskezelő rendszerek I	0		3	0	G	1	4			1	0+0+3+1			
IPM-18irKVTRL2G	Tudáskezelő rendszerek II	0		3	0	G	1	4			2		0+0+3+1		
IPM-18irKVTRL3G	Tudáskezelő rendszerek III	0		3	0	G	1	4			3			0+0+3+1	
IPM-18irKVTRL4G	Tudáskezelő rendszerek IV	0		3	0	G	1	4			4				0+0+3+1
IPM-18irKVIKRE	Integrált keretrendszerek	2	K	0	0		0	2	IPM-18irKVIKRG (gyenge)		2		2+0+0+0		
IPM-18irKVIKRG	Integrált keretrendszerek	0		0	2	G	2	4			2		0+0+2+2		
IPM-18irKVVWIRE	Webtechnológiák információs rendszerekben	2	K	0	0		0	2	IPM-18irKVVWIRG (gyenge)		3			2+0+0+0	
IPM-18irKVVWIRG	Webtechnológiák információs rendszerekben	0		0	2	G	2	4			3			0+0+2+2	
IPM-18irKSPA AE	Speciális algoritmusok és adatstruktúrák	2	K	0	0		0	2	IPM-18irKSPAAG (gyenge)		2, 4		2+0+0+0		2+0+0+0
IPM-18irKSPAAG	Speciális algoritmusok és adatstruktúrák	0		2	0	G	1	3			2, 4		0+2+0+1		0+2+0+1
IPM-18irTIE	Térinformatika	1	K	0	0		0	1	IPM-18irKTIG (gyenge)		3			1+0+0+0	
IPM-18irTIG	Térinformatika	0		2	0	G	1	3			3			0+2+0+1	
IPM-18irKVPNEG	Programmable Networks (Programozható hálózatok)	2	X	0	2	G	1	5			3			2+0+2+1	
IPM-18irKVIIRITEG	Integrált információs rendszerek informatikai technológiái	2	X	0	2		2	6			3			2+0+2+2	
	Specializáción Kötelezően választható tárgyak							17				5	12		
	Kötelezően választható bármelyik specializáció kínálatából*							24						24	
	Erasmus mobilitási ablak kerete (max. 24 kredit, szakmai tárgyak)							24						24	
	Szabadon választható							6						6	
IPM-18DIPKONZ	Diplomamunka konzultáció **							30							30
	Szakmai gyakorlat (6 hét 240 óra)							0							
	Összes kredit félévben											22	25	30	30
	Összes kredit félévben (törzsanyaggal együtt)											30	30	30	30
	ÖSSZESEN							120							

Megjegyzés: Ahol előadás és gyakorlat is van, ott az előadásnak az azonos nevű gyakorlat mindig gyenge előfeltétele