

## Programtervező informatikus felsőoktatási szakképzés - Fejlesztő szakirány (Budapest, 2019)

Kód	Tanegység	Előfeltétel	Előadás	Vizsga	Gyakorlat	Labor	Gyak. jegy.	Konzultáció	Kredit	Ajánlott félév	1. félév	2. félév	3. félév	4. félév
IK-18fszKGAE	<a href="#">Közgazdasági alapismeretek</a>		3	K	0	0		0	3	1	3+0+0+0 K			
IK-18fszJMIE	<a href="#">Logi és menedzsment alapismeretek</a>		2	K	0	0		0	2	1	2+0+0+0 K			
IK-18fszMATAG	<a href="#">Matematikai alapozás</a>		0		2	0	G	0	1	1	0+2+0+0 G			
IK-18fszMPKG	<a href="#">Munkaszervezés, projekt kommunikáció</a>		0		2	0	G	0	2	1	0+2+0+0 G			
IK-18fszANG1G	<a href="#">Angol 1.</a>		0		2	0	FG	0	2	1	0+2+0+0 FG			
IK-18fszSZGAEG	<a href="#">Számítógépes alapismeretek EA+GY</a>		2	X	0	2	FG	1	5	1	2+0+2+1 X			
IK-19fszPAEG	<a href="#">Programozási alapismeretek EA+GY</a>		2	X	0	3	FG	1	6	1	2+0+3+1 X			
IK-18fszSZHEG	<a href="#">Számítógépes kommunikáció, hálózatok EA+GY</a>		2	X	0	2	FG	1	5	1	2+0+2+1X			
IK-18fszWF1EG	<a href="#">Web fejlesztés 1. EA+GY</a>		1	X	0	2	FG	1	4	1	1+0+2+1 X			
IK-18fszANG2G	<a href="#">Angol 2.</a>		0		2	0	FG	0	2	2		0+2+0+0 FG		
IK-19fszOBPROGEG	<a href="#">Objektumorientált programozás EA+GY</a>		2	X	0	3	FG	1	6	2		2+0+3+1 X		
IK-19fszPNY1EG	<a href="#">Programozási nyelvek C# EA+GY</a>	IK-19fszPAEG	2	X	0	3	FG	0	5	2		2+0+3+0 X		
IK-19fszPNY2EG	<a href="#">Programozási nyelvek (JAVA) EA+GY</a>	IK-19fszPAEG	2	X	0	3	FG	0	5	2		2+0+3+0 X		
IK-18fszABEG	<a href="#">Adatbázisok EA+GY</a>		2	X	0	2	FG	1	5	2		2+0+2+1 X		
IK-18fszWF2EG	<a href="#">Web fejlesztés 2. EA+GY</a>	IK-19fszPAEG	1	X	0	2	FG	1	4	2		1+0+2+1 X		
IK-18fszAAEG	<a href="#">Algoritmusok és adatszerkezetek EA+GY</a>		2	X	0	2	FG	1	5	2		2+0+2+1 X		
IK-19fszOPREG	<a href="#">Operációs rendszerek EA+GY</a>	IK-18fszSZGAEG	1	X	0	1	FG	1	3	3			1+0+1+1 X	
IK-18fszSZMBEG	<a href="#">Szoftver minőségbiztosítás EA+GY</a>	IK-19fszPNY1EG	2	X	0	3	FG	0	5	3			2+0+3+0 X	
IK-18fszPMEG	<a href="#">Projektmunka EA+GY</a>	IK-18fszWF1EG, IK-19fszPNY2EG	2	X	0	3	FG	1	6	3			2+0+3+1 X	
IK-18fszWF3EG	<a href="#">Web fejlesztés 3. (C# alapon) EA+GY</a>	IK-18fszWF1EG, IK-19fszPNY1EG	1	X	0	2	FG	1	4	3			1+0+2+1 X	

IK-18fszWF3EG	<a href="#">Web fejlesztés 4. (Java alapon) EA+GY</a>	IK-18fszWF1EG, IK-19fszPNY2EG	1	X	0	2	FG	1	4	3			1+0+2+1 X	
IK-18fszARPROGEG	<a href="#">Adatbázis rendszerek programozása EA+GY</a>	IK-18fszABEG	1	X	0	2	FG	1	4	3			1+0+2+1 X	
IK-18fszMAFG	<a href="#">Mobil alkalmazásfejlesztés</a>		0		0	2	FG	0	2	3			0+0+2+0 G	
	Szakmai gyakorlat								30	4				
	Összes óra/kredit a félévben										27/30	28/32	24/28	
	Összes kredit a félévben										30	32	28	30
	Összes kredit:								120					

**FG: Folyamatos számonkérésű gyakorlat X: összevont számonkérésű tárgy**