

## Programtervező informatikus BSC, Szoftvermérnök (D) specializáció, Szombathely

Kód	Tanegység	Előadás	Vizsga	Gyakorlat	Gyak. jegy.	Konzultáció	Kredit	Ajánlott félév	1. félév	2. félév	3. félév	4. félév	5. félév	6. félév
IKSEK-17MATAG	Egyetemi alapozó és tanulásmódszertan kurzus			45	KF		0	1	0+45 KF					
IKSEK-17MATAG	Matematikai alapozás			2	HFE	-1	1	1	0+2 HFE					
IKSEK-17DM1E	Diszkrét matematika	3	K				3	1	3+0 K					
IKSEK-17DM1G	Diszkrét matematika			3	GY		3	1	0+3 GY					
IKSEK-17SZTA1E	Számítástudományi alapok 1	2	K			1	3	1	2+0 K					
IKSEK-17SZTA1G	Számítástudományi alapok 1			2	GY		2	1	0+2 GY					
IKSEK-17PAEG	Programozási alapismeretek	2	X	3			5	1	2+3 X					
IKSEK-17SZGAE	Számítógépes architektúrák	2	K			1	3	1	2+0 K					
IKSEK-17SZGAG	Számítógépes architektúrák			2	GY		2	1	0+2 GY					
IKSEK-17ETAEG	Elektrotechnika	2	X	1			3	1	2+1 X					
IKSEK-17IVM1EG	Innovatív vállalk. menedzsment ism. 1	2	X	1			3	1	2+1 X					
IKSEK-17LAGE	Lineáris algebra és geometria	2	K				2	2		2+0 K				
IKSEK-17LAGG	Lineáris algebra és geometria			2	GY		2	2		0+2 GY				
IKSEK-17AA1E	Algoritmusok és adatszerkezetek 1	2	K			1	3	2		2+0 K				
IKSEK-17AA1G	Algoritmusok és adatszerkezetek 1			2	GY		2	2		0+2 GY				
IKSEK-17OEPROGEG	Objektumelvű programozás	2	X	3			5	2		2+3 X				
IKSEK-17PNYEG	Programozási nyelvek JAVA	2	X	2		1	5	2		2+2 X				
IKSEK-17BEEG	Beágyazott eszközök	2	X	2		1	5	2		2+2 X				
IKSEK-17SZTTEG	Számítógéppel támogatott tervezés	1	X	2			3	2		1+2 X				
IKSEK-17JMIE	Jogi és menedzsment ismeretek	2	K				2	2		2+0 K				
IKSEK-17AN1E	Analízis 1	2	K			1	3	3			2+0 K			
IKSEK-17AN1G	Analízis 1			2	GY		2	3			0+2 GY			
IKSEK-17AA2E	Algoritmusok és adatszerkezetek. 2	2	K			1	3	3			2+0 K			
IKSEK-17AA2G	Algoritmusok és adatszerkezetek. 2			2	GY		2	3			0+2 GY			
IKSEK-17EVPROGEG	Eseményvezérelt programozás	2	X	2		1	5	3			2+2 X			
IKSEK-17ABE	Adatbázisok	2	K			1	3	3			2+0 K			
IKSEK-17ABG	Adatbázisok			2	GY		2	3			0+2 GY			
IKSEK-17ITEG	Írányítástechnika	2	X	2		1	5	3			2+2 X			
IKSEK-17AN2E	Analízis 2	2	K			1	3	4				2+0 K		
IKSEK-17AN2G	Analízis 2			2	GY		2	4				0+2 GY		
IKSEK-17SZTA2E	Számítástudományi alapok 2	2	K			1	3	4				2+0 K		
IKSEK-17SZTA2G	Számítástudományi alapok 2			2	GY		2	4				0+2 GY		
IKSEK-17DMAMSZE	Diszkrét matematika alk.és mat. szoftverek.	2	K				2	4				2+0 K		
IKSEK-17DMAMSZG	Diszkrét matematika alk.és mat. szoftverek.			2	GY		2	4				0+2 GY		
IKSEK-17TVPROGEG	Teszt vezérelt programozás	2	X	2		1	5	4				2+2 X		
IKSEK-17IOTPROGEG	IoT ipari programozás	2	X	2			4	4				2+2 X		

IKSEK-17SZAK1GY	Szakmai gyakorlat 1			5	GY		5	4				0+5 GY		
IKSEK-17NMEG	Numerikus módszerek	2	X	2		1	5	5					2+2 X	
IKSEK-17POAE	Párhuzamos és osztott algoritmusok	2	K			1	3	5					2+0 K	
IKSEK-17POAG	Párhuzamos és osztott algoritmusok			2	GY		2	5					0+2 GY	
IKSEK-17WCPROGEG	Web és cloud programozás	2	X	2		1	5	5					2+2 X	
IKSEK-17SZHE	Számítógépes hálózatok	2	K			1	3	5					2+0 K	
IKSEK-17SZHG	Számítógépes hálózatok			2	GY		2	5					0+2 GY	
IKSEK-17ADBE	Adatbányászat	2	K			1	3	5					2+0 K	
IKSEK-17ADBG	Adatbányászat			2	GY		2	5					0+2 GY	
IKSEK-17SZAK2GY	Szakmai gyakorlat 2			5	GY		5	5					0+5 GY	
IKSEK-17IBEG	Informatikai biztonság	2	X	2		1	5	6						2+2 X
IKSEK--17NMALE	Numerikus algoritmusok	2	K			1	3	6						2+0 K
IKSEK--17NMALG	Numerikus algoritmusok			2	GY		2	6						0+2 GY
IKSEK-17OPREG	Operációs rendszerek	2	X	2		1	5	6						2+2 X
IKSEK-17IVM2EG	Innovatív vállalk. menedzsment ism. 2	2	X	2		1	5	6						2+2 X
IKSEK-17SZAK3GY	Szakmai gyakorlat 3			5	GY		5	6						0+5 GY
IKSEK-17SZD	<b>Szakedlozati konzultáció</b>			5	GY		5	6						0+5 GY
	Összes óra/kredit a félévben								25/28	26/29	20/25	27/28	25/30	24/30
	Szabadon választható tárgyak ütemezése kreditértékkel						10	1,2,3,6	2	2	4			2
	Összes kredit a félévben								30	31	29	28	30	32
	Összes kredit:						180							