

Kiberbiztonsági mérnöki mesterképzési szak levelező tagozat tantervi táblája																												
érvényes 2023.09.01-től																												
						Szemeszterek																				Előtanulmány		
	Kód	Tantárgy neve	Tárgyfelelős	féléves óra	kredit	1.					2.					3.					4.						Kód	
						ea	tyg	l	k	kr	ea	tyg	l	k	kr	ea	tyg	l	k	kr	ea	tyg	l	k	kr			
		Természettudományi és gazdasági ismeretek (5-10)		56	12	10	18	0		6	10	8	10		6	0	0	0		0	0	0	0	0	0			
1	NKXPV1HMLF	Projektmenedzsment és vállalkozásfejlesztés	Dr. Almási Anikó	20	5	10	10	0	é	5																		
2	NBXKR1HMLF	Kriptografia és kvantumkriptográfia*	Prof. Dr. Kozlovsky Miklós	20	5						10	0	10	é	5													
3	OTTESI1MLF	Testnevelés 1.	Hiervarter Ákos	8	1	0	8	0	h	1																		
4	OTTESI2MLF	Testnevelés 2.	Hiervarter Ákos	8	1						0	8	0	h	1													
		Szakmai törzsanyag (30-60)		210	53	55	0	55		24	25	0	20		14	30	0	25		15	0	0	0		0			
5	NBXBK1HMLF	Bevezetés a kiberbiztonságba	Dr. Póser Valéria	20	5	10	0	10	v	5																		
6	NKXHT1HMLF	Hálózati technológiák	Balázsné Dr. Kail Eszter	20	4	10	0	10	v	4																		
7	NSXPP1HMLF	Programozási paradigmák és adatszerkezetek*	Prof. Dr. Szénási Sándor	25	5	15	0	10	v	5																		
8	NKXAB1HMLF	Adatbázis és Big Data technológiák	Dr. habil. Fleiner Rita Dominika	20	5	10	0	10	é	5																		
9	NKXKO1HMLF	Korszerű operációs rendszerek	Dr. habil. Lovas Róbert	25	5	10	0	15	v	5																		
10	NKXHH1HMLF	Haladó hálózati technológiák és biztonságuk	Balázsné Dr. Kail Eszter	20	5						10	0	10	v	5											6	NKXHT1HMLF	
11	NBXKM1HMLF	Kutatásmódszertan*	Dr. Eigner György	10	4						5	0	5	é	4													
12	NBXKB1HMLF	Kiberbiztonság - Biztonságtudatosság	Dr. Póser Valéria	15	5						10	0	5	é	5											5	NBXBK1HMLF	
13	NBXIA1HMLF	IT megfeleléség, audit és kockázatelemzés	Dr. Póser Valéria	15	5											10	0	5	é	5						5	NBXBK1HMLF	
14	NBXMS1HMLF	Modern szerver trendek, hardening*	Dr. Póser Valéria	20	5											10	0	10	v	5						9	NKXKO1HMLF	
15	NBXFB1HMLF	Felhőszolgáltatások és biztonságuk	Dr. Kálmán György Tamás	20	5											10	0	10	v	5						10	NKXHH1HMLF	
		Differenciált szakmai ismeretek (20-30)																										
		SOC elemző specializáció (SOC)		100	25	0	0	0		0	10	0	10		5	20	0	20		10	20	0	20		10			
16	NBXNF1HMLF	Nyílt forráskódú SOC fejlesztés I.	Vörösné Dr. Bánáti-Baumann Anna	20	5						10	0	10	é	5											6	NKXHT1HMLF	
17	NBXNF2HMLF	Nyílt forráskódú SOC fejlesztés II.	Vörösné Dr. Bánáti-Baumann Anna	20	5											10	0	10	v	5						16	NBXNF1HMLF	
18	NKXMK1HMLF	MI-alapú megoldások a kibervédelemben	Balázsné Dr. Kail Eszter	20	5											10	0	10	v	5						7	NSXPP1HMLF	
19	NKXSO1HMLF	SOAR - Security orchestration, automation and response	Dr. habil. Lovas Róbert	20	5																10	0	10	é	5	17	NBXNF2HMLF	
20	NKXDF1HMLF	Digitális forensic és fenyegetés vadászat	Balázsné Dr. Kail Eszter	20	5																10	0	10	v	5	18	NKXMK1HMLF	
		Diplomamunka		0	20	0	0	0		0	0	0	0		5	0	0	0		5	0	0	0		10			
21	NDDDM1HMLF	Diplomamunka I.	Dr. Póser Valéria	0	5									é	5													
22	NDDDM2HMLF	Diplomamunka II.	Dr. Póser Valéria	0	5													é	5							21	NDDDM1HMLF	
23	NDDDM3HMLF	Diplomamunka III.	Dr. Póser Valéria	0	10																			é	10	22	NDDDM2HMLF	
		Kritériumtárgy		1	0	0	1	0		0	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	0		0			
24.	NDIPT1HMLF	Patronálás	Sájevicsné Dr. habil. Sági Johanna	5	0	0	5	0	a	0																		
		Szabadon választható tárgyak (min. 10 kredit)		8	10					0					0					0	4	0	4	é	10			
25.		Választható tárgy I.		20	5																10	0	10	é	5			
26.		Választható tárgy II.		20	5																10	0	10	é	5			

Követelmények száma:							6					6					6					5		
Vizsga (v)							4					1					4					1		
Évközi jegy (é)							2					5					2					4		
Specializáció nélkül		274	95	65	18	55		30	35	8	30		25	30	0	25		20	4	0	4		20	95
SOC specializációval		374	120	65	18	55		30	45	8	40		30	50	0	45		30	24	0	24		30	120

A záróvizsga tárgyai: Modern szerver trendek, hardening és a specializáció adott tárgycsoportja
*e-learning blended formában indul