

Adattudomány mesterképzési szak levelező tagozat tantervi táblája
érvényes: 2023/2024 tanévtől

	Kód	Tantárgy neve	Tárgyfelelős	féléves óra	kredit	Szemeszterek																				Előtanulmány	
						1.					2.					3.					4.						Kód
						ea	tgy	l	k	kr	ea	tgy	l	k	kr	ea	tgy	l	k	kr	ea	tgy	l	k	kr		
		Adattudomány elméleti alapismeretei (15-25):		75	19	0	0	0		0	25	20	10		14	5	5	10		5	0	0	0		0		
1	NSXGT1HMLF	Gépi tanulás alapjai	Dr. habil. Dineva Adrienn	20	5						5	5	10	v	5											5	NSXPP1HMLF
2	NMXAM1HMLF	Adattudomány matematikai módszerei	Dr. habil. Császár Gábor	20	5						10	10	0	v	5												
3	NMXVS1HMLF	Valószínűségszámítás és matematikai statisztika*	Dr. Kárász Péter	15	4						10	5	0	v	4												
4	NSXMG1HMLF	Mély gépi tanulás	Dr. habil. Dineva Adrienn	20	5											5	5	10	v	5						1	NSXGT1HMLF
		Adattudomány gyakorlati alapismeretei (15-25):		105	24	45	10	30		19	10	0	10		5	0	0	0		0	0	0	0		0		
5	NSXPP1HMLF	Programozási paradigmák és adatszerkezetek *	Prof. Dr. Szénási Sándor	25	5	15	0	10	v	5																	
6	NKXHT1HMLF	Hálózati technológiák	Balázsne Dr. Kail Eszter	20	4	10	0	10	v	4																	
7	NBXPV1HMLF	Projektmenedzsment és vállalkozásfejlesztés	Dr. Almási Anikó	20	5	10	10	0	é	5																	
8	NBXBK1HMLF	Bevezetés a kiberbiztonságba	Dr. Póser Valéria	20	5	10	0	10	v	5																	
9	NKXAV1HMLF	Adatvizualizáció és üzleti intelligencia	Dr. Fleiner Rita	20	5						10	0	10	é	5											10	NKXAB1HMLF
		Adattudomány speciális ismeretei (40-60):		185	45	20	0	25		10	20	0	20		10	25	5	30		15	20	0	20		10		
10	NKXAB1HMLF	Adatbázis és Big Data technológiák	Dr. habil. Fleiner Rita	20	5	10	0	10	é	5																	
11	NKXKO1HMLF	Korszerű operációs rendszerek	Dr. habil. Lovas Róbert	25	5	10	0	15	v	5																	
12	NKXAF1HMLF	Adatelőkészítés és -feldolgozás	Balázsne Dr. Kail Eszter	20	5						10	0	10	é	5											10	NKXAB1HMLF
13	NBXMA1HMLF	Mesterséges intelligencia alkalmazási területei	Dr. habil. Császár Gábor	20	5											10	0	10	v	5						1	NSXGT1HMLF
14	NKXML1HMLF	MLSecOps*	Dr. Zoltán Alwahab Dhulfiqar	20	5											5	5	10	é	5						11	NKXKO1HMLF
15		Kötelezően választható tárgy I.		20	5						10	0	10	é	5												
16		Kötelezően választható tárgy II.		20	5											10	0	10	v	5							
17		Kötelezően választható tárgy III.		20	4																10	0	10	é	4		
18		Szabadon választható tárgy		20	6																10	0	10	é	6		
		Diplomamunka		0	30	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	0		10	0	0	0		20		
19	NDDD1AHMLF	Diplomamunka I.	Dr. habil. Fleiner Rita		10														é	10							
20	NDDD2AHMLF	Diplomamunka II.	Dr. habil. Fleiner Rita		20																			é	20	19	NDDD1AHMLF
		Kritériumtárgy		5	0	0	5	0		0	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	0		0		
21	NDIPT1HMLF	Patronálás	Dr. habil. Sájevicsné Sági Johanna	5	0	0	5	0	a	0																	
		Testnevelés		10	2	0	5	0		1	0	5	0		1	0	0	0		0	0	0	0		0		
22	OTTESI1MLF	Testnevelés I.	Hiervarter Ákos	5	1	0	5	0	é	1																	
23	OTTESI2MLF	Testnevelés II.	Hiervarter Ákos	5	1						0	5	0	é	1												
		Választható tárgyak																									
24	NKXFI1HMLF	Felhő alapú IoT és Big Data platformok	Dr. habil. Lovas Róbert	20	4																10	0	10	é	4		
25	NBXEB1HMLF	Orvosi vizsgálatok kiértékelésének mérnökinformatikai alapjai	Prof. Dr. Tamás Ferenci	15	4																5	0	10	v	4		
26	NBXBS1HMLF	Biostatistikai módszerek alkalmazása	Prof. Dr. Tamás Ferenci	20	4																10	0	10	v	4		
27	NBXKM1HMLF	Kutatásmódszertan	Prof. Dr. György Eigner	10	4																5	0	5	é	4		
28	NKXMM1HMLF	MI-alapú megoldások a kibervédelemben	Balázsne Dr. Kail Eszter	20	5																10	0	10	v	5		
29	NBXTS1HMLF	Többváltozós statisztikai módszerek	Prof. Dr. Tamás Ferenci	20	4																10	0	10	v	4		
30	NMXHS1HMLF	Sztochasztikus folyamatok és alkalmazásai	Dr. Kárász Péter	20	5																10	10	0	v	5		

Követelmények száma:							8							7					5					3	
Vizsga (v)							4							3					3					0	
Évközi jegy (é)							3							4					2					3	
Aláírás (a)							1							0					0					0	
Összesítés:			380	120	65	20	55		30	55	25	40		30	30	10	40		30	20	0	20		30	
Előadás:			170																						
Tantermi gyakorlat:			55																						
Labor:			155																						