

Adattudomány mesterképzési szak levelező tagozat tantervi táblája
 érvényes: 2026/2027 tanévtől

							Szemeszterek																						Előtanulmány	
	Kód	Tantárgy neve	Tárgyfelelős	Intézet	féléves óra	kredit	1.					2.					3.					4.							Kód	
							ea	tg	l	k	kr	ea	tg	l	k	kr	ea	tg	l	k	kr	ea	tg	l	k	kr				
		Adattudomány elméleti alapismeretei (15-25):			75	19	15	10	10		9	15	15	10		10	0	0	0		0	0	0	0	0					
1	NSXGT1HMLF	Gépi tanulás alapjai	Dr. habil. Dineva Adrienn	KRI	20	5	5	5	10	v	5																			
2	NMXAM1HMLF	Adattudomány matematikai módszerei	Dr. habil. Csiszár Gábor	BMI	20	5						10	10	0	v	5														
3	NMXVS1HMLF	Valószínűségszámítás és matematikai statisztika	Dr. Kárász Péter	BMI	15	4	10	5	0	v	4																			
4	NSXMG1HMLF	Mély gépi tanulás	Dr. habil. Dineva Adrienn	KRI	20	5						5	5	10	v	5												Gépi tanulás alapjai		
		Adattudomány gyakorlati alapismeretei (15-25):			105	24	35	0	30		14	20	0	20		10	0	0	0		0	0	0	0	0					
5	NSXPP1HMLF	Programozási paradigmák és adatszerkezetek	Prof. Dr. Szénási Sándor	SZFI	25	5	15	0	10	v	5																			
6	NKXFA1HMLF	Felhalapú architektúrák és szolgáltatásmenedzsment	Prof. Dr. Lovas Róbert	KRI	20	4	10	0	10	é	4																			
7	NSXTS1HMLF	Természetes szövegfeldolgozás nagy nyelvi modellekkel	Dr. habil. Kertész Gábor	SZFI	20	5						10	0	10	v	5												Valószínűségszámítás és matematikai statisztika		
8	NBXBK1HMLF	Bevezetés a kiberbiztonságba	Dr. Póser Valéria	BMI	20	5	10	0	10	v	5																			
9	NKXAV1HMLF	Adatvizualizáció és üzleti intelligencia	Dr. habil. Fleiner Rita	KRI	20	5						10	0	10	é	5														
		Adattudomány speciális ismeretei (40-60):			175	45	10	0	10		5	15	5	20		10	40	5	30		19	20	0	20		11				
10	NKXAB1HMLF	Adatbázis és Big Data technológiák	Dr. habil. Fleiner Rita	KRI	20	5	10		10	é	5																			
11	NBXJA1HMLF	Mesterséges intelligencia etikai, jogi és auditálási kérdései	Prof. Dr. Dulf Éva	BMI	15	5											10	5	0	v	5									
12	NKXAF1HMLF	Adatelőkészítés és -feldolgozás	Angyalné Dr. habil. Alexy Márta	KRI	20	5						10	0	10	é	5														
13	NKWMIAHMLF	Modern infrastruktúra alapjai és hatékony üzemeltetése	Dr. Alwahab Dhulfiqar Zoltán	BMI	20	5											10	0	10	v	5									
14	NKXML1HMLF	MLSecOps	Dr. Alwahab Dhulfiqar Zoltán	KRI	20	5						5	5	10	é	5														
15	NSXPU1HMLF	Prediktív üzleti adatmodellezés és kiértékelés	Dr. habil. Kertész Gábor	SZFI	20	5																10	0	10	v	5		Valószínűségszámítás és matematikai statisztika		
16		Kötelezően választható tárgy I.			20	4											10	0	10	é	4									
17		Kötelezően választható tárgy II.			20	5											10	0	10	é	5									
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		Diplomamunka I.		
		Kritériumtárgy			5	0	0	5	0		0	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	0		0				
21	NDIPT1HMLF	Patronálás	Dr. habil. Sági Johanna	BMI	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	TSI	5	1	0	5	0	é	1																			
23	OTTESI2MLF	Testnevelés II.	Hiervarter Ákos	TSI	5	1						0	5	0	é	1														
		Választható tárgyak																												
24	NKXKO1HMLF	Korszerű operációs rendszerek	Prof. Dr. Lovas Róbert	KRI																		10	0	15	v	5				
25	NBXPV1HMLF	Projektmenedzsment és vállalkozásfejlesztés	Dr. Almási Anikó	KRI																		10	10	0	v	5				
26	NBXKM1HMLF	Kutatásmódszertan*	Prof. Dr. Eigner György	BMI																		5	0	5	é	4				
27	NKXMM1HMLF	MI-alapú megoldások a kibervédelemben	Balázsné Dr. Kail Eszter	KRI																		10	0	10	v	5				
29	NKXHT1HMLF	Hálózati technológiák	Balázsné Dr. Kail Eszter	KRI																		10	0	10	v	4				

[illegible]