

Alkalmazott matematikus mesterszak levelező tagozat tantervi táblája																											
érvényes: 2025/2026 tanévtől																											
						Szemeszterek																					
SSz.	Kód	Tantárgy neve	Tantárgyfelelős	heti óra	kredit	1.					2.					3.					4.					Előtanulmány	
						ea	tgy	l	k	kr	ea	tgy	l	k	kr	ea	tgy	l	k	kr	ea	tgy	l	k	kr		
		Elméleti alapozás		71	24	50	20	1		24	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	0		0		
1	NMXLA1HMLF	Lineáris algebra	Dr. Szőke Magdolna	15	4	10	5	0	é	4																	
2	NMXAS1HMLF	Algebra és számelmélet	Dr. Szőke Magdolna	10	4	10	0	0	v	4																	
3	NMXAN1HMLF	Analízis	Dr. Vajda István	15	4	10	5	0	é	4																	
4	NMXGT1HMLF	Geometria és topológia	Prof. Dr. Nagy Péter Tibor	15	4	10	5	0	v	4																	
5	NMXVS1HMLF	Valószínűségszámítás és matematikai statisztika	Dr. Kárász Péter	15	4	10	5	0	v	4																	
6	NSXBM1HMLF	Bevezetés a MATLAB programozásba	Dr. Sergyán Szabolcs	1	4	0	0	1	é	4																	
		Szakmai törzsanyag		95	26	0	0	0		0	65	30	0		26	0	0	0		0	0	0	0		0		
7	NMXAE1HMLF	Algoritmuselmélet	Dr. habil. Hegedüs Gábor	15	4						15	0	0	v	4												
8	NMXDM1HMLF	Diszkrét matematika	Dr. habil. Hegedüs Gábor	15	4						10	5	0	v	4												
9	NSXIA1HMLF	Interpoláció és approximáció	Prof. Dr. Galántai Aurél	10	4						10	0	0	v	4												
10	NMXDE1HMLF	Differenciálegyenletek	Prof. Dr. Takács Márta	15	4						10	5	0	v	4												
11	NMXHS1HMLF	Sztochasztikus folyamatok és alkalmazásaik	Dr. Kárász Péter	20	5						10	10	0	v	5												
12	NMXOM1HMLF	Optimumszámítási módszerek	Prof. Dr. Takács Márta	20	5						10	10	0	v	5												
		Differenciált szakmai anyag		145	38	0	0	0		0	10	0	0		4	40	0	40		20	35	0	20		14		
13	NMXFA1HMLF	Fourier analízis és függvénysorok	Prof. Dr. Tar József	10	4						10	0	0	v	4											3	NMXAN1HMLF
14	NSXMS1HMLF	Mérnöki számítási módszerek	Prof. Dr. Galántai Aurél	20	5											10	0	10	v	5						10	NMXDE1HMLF
15	NBXTS1HMLF	Többváltozós statisztikai módszerek	Prof. Dr. Ferenci Tamás	20	4											10	0	10	v	4						5	NMXVS1HMLF
16	NMXSC1HMLF	Rendszer- és irányításelmélet	Prof. Dr. Tar József	20	5																10	0	10	v	5	10	NMXDE1HMLF
17	NMXPD1HMLF	Parciális differenciál-egyenletek	Prof. Dr. Takács Márta	20	6											10	0	10	v	6						10	NMXDE1HMLF
18	NBXCQ1HMLF	Kriptográfia és kvantumkriptográfia	Prof. Dr. Kozlovsky Miklós	20	5																10	0	10	v	5	2	NMXAS1HMLF
19	NMXIK1HMLF	Információ- és kódelmélet	Prof. Dr. Takács Márta	15	4																15	0	0	v	4	1	NMXLA1HMLF
20	NSXSK1HMLF	Számítógépes képfeldolgozás és grafika	Prof. Dr. Vámosy Zoltán	20	5											10	0	10	é	5						1	NMXLA1HMLF
		Testnevelés		12	2	0	6	0		1	0	6	0		1												
21	OTTESI1MLF	Testnevelés 1	Hiervarter Ákos	6	1	0	6	0	h	1																	
22	OTTESI2MLF	Testnevelés 2	Hiervarter Ákos	6	1						0	6	0	h	1												
		Diplomamunka		0	20																10					10	
23	NDDDM1HMLF	Diplomamunka I.		0	10											0	0	0	é	10							
24	NDDDM2HMLF	Diplomamunka II.		0	10																0	0	0	é	10	23	NDDDM1HMLF
		Kritériumtárgy		5	0	0	5	0		0																	
25	NDIPT1HMLF	Patronálás	Prof. Dr. Lazányi Kornélia	5	0	0	5	0	a	0																	
		Szabadon választható tárgyak		40	10					5																5	
26		Választható tárgy I.		20	5	20	0	0	é	5																	
27		Választható tárgy II.		20	5																20	0	0	é	5		

Követelmények száma:							6					7					4					3		
Vizsga (v)							3					7					3					3		
Évközi jegy (é)							3					0					1					0		
Összesen			363	120	50	26	1	0	30	75	36	0	0	31	40	0	40	0	30	35	0	20	0	29