

Alkalmazott matematikus mesterszak nappali tagozat tantervi táblája
érvényes: 2023/2024 tanévtől

					Szemeszterek																					Előtanulmány	
	Kód	Tantárgy neve	Tantárgyfelelős	heti óra	kredit	1.					2.					3.					4.						
						ea	tgy	l	k	kr	ea	tgy	l	k	kr	ea	tgy	l	k	kr	ea	tgy	l	k	kr		
		Elméleti alapozás		16	24	10	4	2		24	0	0	0		0	0	0		0	0	0		0				
1	NMXLA1HMNF	Lineáris algebra	Dr. SZŐKE Magdolna	3	4	2	1	0	é	4																	
2	NMXAS1HMNF	Algebra és számelmélet	Dr. SZŐKE Magdolna	2	4	2	0	0	v	4																	
3	NMXAN1HMNF	Analízis	Dr. VAJDA István	3	4	2	1	0	é	4																	
4	NMXGT1HMNF	Geometria és topológia	Prof. Dr. NAGY Péter Tibor	3	4	2	1	0	v	4																	
5	NMXVS1HMNF	Valószínűségszámítás és matematikai statisztika	Dr. KÁRÁSZ Péter	3	4	2	1	0	v	4																	
6	NMXBM1HMNF	Bevezetés a MATLAB programozásba*	Dr. LÉKA Zoltán	2	4	0	0	2	é	4																	
		Szakmai törzsanyag		19	26	0	0	0		0	13	6	0		26	0	0	0		0	0	0		0			
7	NMXAE1HMNF	Algoritmuselmélet*	Dr. habil. HEGEDÜS Gábor	3	4						3	0	0	v	4												
8	NMXDM1HMNF	Diszkrét matematika	Dr. habil. HEGEDÜS Gábor	3	4						2	1	0	v	4												
9	NSXIA1HMNF	Interpoláció és approximáció	Prof. Dr. GALÁNTAI Aurél	2	4						2	0	0	v	4												
10	NMXDE1HMNF	Differenciálegyenletek	Prof. Dr. TAKÁCS Márta	3	4						2	1	0	v	4												
11	NMXHS1HMNF	Sztochasztikus folyamatok és alkalmazásai	Dr. KÁRÁSZ Péter	4	5						2	2	0	v	5												
12	NMXOM1HMNF	Optimumszámítási módszerek	Prof. Dr. TAKÁCS Márta	4	5						2	2	0	v	5												
		Differenciált szakmai anyag		29	38	0	0	0		0	2	0	0		4	8	0	8		20	7	0	4		14		
13	NMXFA1HMNF	Fourier analízis és függvénysorok	Prof. Dr. TAR József	2	4						2	0	0	v	4										3		
14	NSXMS1HMNF	Mérnöki számítási módszerek*	Prof. Dr. GALÁNTAI Aurél	4	5											2	0	2	v	5					10		
15	NBXTS1HMNF	Többváltozós statisztikai módszerek*	Dr. habil. FERENCI Tamás	4	4											2	0	2	v	4					5		
16	NMXSC1HMNF	Rendszer- és irányításelmélet	Prof. Dr. TAR József	4	5																2	0	2	v	5		
17	NMXPD1HMNF	Parciális differenciál-egyenletek	Prof. Dr. TAKÁCS Márta	4	6											2	0	2	v	6					10		
18	NMXCQ1HMNF	Kriptográfia és kvantumkriptográfia	Prof. Dr. TAKÁCS Márta	4	5																2	0	2	v	5		
19	NMXIK1HMNF	Információ- és kódelmélet	Prof. Dr. TAKÁCS Márta	3	4																3	0	0	v	4		
20	NSXSK1HMNF	Számítógépes képfeldolgozás és grafika	Dr. habil. VÁMOSSY Zoltán	4	5											2	0	2	é	5					1		
		Testnevelés		2	2	0	1	0		1	0	1	0		1												
21	OTTESI1MNF	Testnevelés I.	HIERVARTER Ákos	1	1	0	1	0	h	1																	
22	OTTESI2MNF	Testnevelés II.	HIERVARTER Ákos	1	1						0	1	0	h	1												
		Diplomamunka		0	20														10					10			
23	NDDDA1HMNF	Diplomamunka I.	Prof. Dr. KRISTÁLY Alexandru	0	10											0	0	0	é	10							
24	NDDDA2HMNF	Diplomamunka II.	Prof. Dr. KRISTÁLY Alexandru	0	10																0	0	0	é	10		
		Kritériumtárgy		1	0	0	1	0		0																	
25	NDIPT1HMNF	Patronálás	SÁJEVICSNÉ Dr. habil. SÁPI Johanna	1	0	0	1	0	a	0																	
		Szabadon választható tárgyak		8	10					5														5			
26		Választható tárgy I.		4	5	4	0	0	é	5																	
27		Választható tárgy II.		4	5																4	0	0	é	5		

Követelmények száma:							6					7							4					3	
Vizsga (v)							3					7							3					3	
Évközi jegy (é)							3					0							1					0	
Összesen				74	120	10	5	2	0	30	15	7	0	0	31	8	0	8	0	30	7	0	4	0	29