

Alkalmazott matematikus mesterszak esti tagozat tantervi táblája																												
érvényes: 2023/2024 tanévtől																												
						Szemeszterek																					Előtanulmány	
	Kód	Tantárgy neve	Tantárgyfelelős	heti óra	kredit	1.					2.					3.					4.							
						ea	tg	l	k	kr	ea	tg	l	k	kr	ea	tg	l	k	kr	ea	tg	l	k	kr			
		Elméleti alapozás		8	24	5	2	1		24	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	0		0			
1	NMXLA1HMEF	Lineáris algebra	Dr. SZŐKE Magdolna	1,5	4	1	0,5	0	é	4																		
2	NMXAS1HMEF	Algebra és számelmélet	Dr. SZŐKE Magdolna	1	4	1	0	0	v	4																		
3	NMXAN1HMEF	Analízis	Dr. Vajda István	1,5	4	1	0,5	0	é	4																		
4	NMXGT1HMEF	Geometria és topológia	Prof. Dr. NAGY Péter Tibor	1,5	4	1	0,5	0	v	4																		
5	NMXVS1HMEF	Valószínűségszámítás és matematikai statisztika	Dr. KÁRÁSZ Péter	1,5	4	1	0,5	0	v	4																		
6	NMXBM1HMEF	Bevezetés a MATLAB programozásba*	Dr. LÉKA Zoltán	1	4	0	0	1	é	4																		
		Szakmai törzsanyag		9,5	26	0	0	0		0	6,5	3	0		26	0	0	0		0	0	0	0		0			
7	NMXAE1HMEF	Algoritmuselmélet*	Dr. habil. HEGEDÜS Gábor	1,5	4						1,5	0	0	v	4													
8	NMXDM1HMEF	Diszkrét matematika	Dr. habil. HEGEDÜS Gábor	1,5	4						1	0,5	0	v	4													
9	NSXIA1HMEF	Interpoláció és approximáció	Prof. Dr. GALÁNTAI Aurél	1	4						1	0	0	v	4													
10	NMXDE1HMEF	Differenciálegyenletek	Prof. Dr. TAKÁCS Márta	1,5	4						1	0,5	0	v	4													
11	NMXHS1HMEF	Sztochasztikus folyamatok és alkalmazásaik	Dr. KÁRÁSZ Péter	2	5						1	1	0	v	5													
12	NMXOM1HMEF	Optimumszámítási módszerek	Prof. Dr. TAKÁCS Márta	2	5						1	1	0	v	5													
		Differenciált szakmai anyag		14,5	38	0	0	0		0	1	0	0		4	4	0	4		20	3,5	0	2		14			
13	NMXFA1HMEF	Fourier analízis és függvénysorok	Prof. Dr. TAR József	1	4						1	0	0	v	4										3	NMXAN1HMEF		
14	NSXMS1HMEF	Mérnöki számítási módszerek*	Prof. Dr. GALÁNTAI Aurél	2	5											1	0	1	v	5					10	NMXDE1HMEF		
15	NBXTS1HMEF	Többváltozós statisztikai módszerek*	Dr. habil. FERENCI Tamás	2	4											1	0	1	v	4					5	NMXVS1HMEF		
16	NMXSC1HMEF	Rendszer- és irányításelmélet	Prof. Dr. TAR József	2	5																1	0	1	v	5	10	NMXDE1HMEF	
17	NMXPD1HMEF	Parciális differenciál-egyenletek	Prof. Dr. TAKÁCS Márta	2	6											1	0	1	v	6					10	NMXDE1HMEF		
18	NMXCQ1HMEF	Kriptográfia és kvantumkriptográfia	Prof. Dr. TAKÁCS Márta	2	5																1	0	1	v	5	2	NMXAS1HMEF	
19	NMXIK1HMEF	Információ- és kódelmélet	Prof. Dr. TAKÁCS Márta	1,5	4																1,5	0	0	v	4	1	NMXLA1HMEF	
20	NSXSK1HMEF	Számítógépes képfeldolgozás és grafika	Dr. habil. VÁMOSSY Zoltán	2	5											1	0	1	é	5					1	NMXLA1HMEF		
		Testnevelés		1	2	0	0,5	0		1	0	0,5	0		1													
21	OTTESI1MEF	Testnevelés I.	HIERVARTER Ákos	0,5	1	0	0,5	0	h	1																		
22	OTTESI2MEF	Testnevelés II.	HIERVARTER Ákos	0,5	1						0	0,5	0	h	1													
		Diplomamunka		0	20															10					10			
23	NDDDA1HMEF	Diplomamunka I.	Prof. Dr. KRISTÁLY Alexandru	0	10											0	0	0	é	10								
24	NDDDA2HMEF	Diplomamunka II.	Prof. Dr. KRISTÁLY Alexandru	0	10																0	0	0	é	10	23	NDDDA1HMEF	
		Kritériumtárgy		0,5	0	0	0,5	0		0																		
25	NDIPT1HMEF	Patronálás	SÁJEVICSNÉ Dr. habil. SÁPI Johanna	0,5	0	0	0,5	0	a	0																		
		Szabadon választható tárgyak		4	10					5															5			
26		Választható tárgy I.		2	5	2	0	0	é	5																		
27		Választható tárgy II.		2	5																2	0	0	é	5			

Követelmények száma:							6					7					4					3			
Vizsga (v)							3					7					3					3			
Évközi jegy (é)							3					0					1					0			
Összesen				37	120	5	2,5	1	0	30	7,5	3,5	0	0	31	4	0	4	0	30	3,5	0	2	0	29