

Matematika alapszak

- Matematikus
- Tanári szakirányok mintatanterve
2006. szeptemberétől

"A" típusú tantárgyak

Tantárgy neve	Tantárgy kódja	Heti kontakt óraszám		Félévi köv.	Kredit pont	Tantárgy-felelős tanszék/ intézet kódja	Tantárgyfelelős oktató neve	Előfeltétel	Meghirdetés ajánlott féléve						
		Ea.	Gy.						1	2	3	4	5	6	
Környezettani alapismeretek	AIB1004	2	0	K	2	KT	Dr. Kiss Ferenc		X						
Általános gazdasági és menedzsment ismeretek	AIB1011	1	0	K	1	KO	Dr. Egri Imre		X						
Természettudományos alapismeretek	AIB1007	2	0	K	2	FI	Dr. Hadházy Tibor			X					
EU alapismeretek	AIB1005	1	0	K	1	PO	Dr. Rozgonyi Ibolya			X					
Minőségirányítás alapjai	AIB1008	1	0	K	1	MÜ	Dr. Szigeti Ferenc			X					
Informatika	MTB1000	0	3	G	3	MI	Dr. Nagy Mihály		X						
Trigonometria és koordináta geometria	MTB1001	2	2	G	4	MI	Dr. Szalontai Tibor		X						
Halmazok és függvények	MTB1002	2	2	G	4	MI	Dr. Szalontai Tibor		X						
Algebrai alapismeretek	MTB1003	2	2	G	4	MI	Dr. Kurdics János		X						
Kombinatorika és gráfelmélet	MTB1004	2	1	K	4	MI	Dr. Szalontai Tibor		X						
Geometria I.	MTB1005	2	2	K	4	MI	Dr. Kovács Zoltán		X						
Lineáris algebra I.	MTB1006	2	0	K	3	MI	Dr. Vattamány Szabolcs	MTB1001, MTB1007(E)		X					
Lineáris algebra I. gyakorlat	MTB1007	0	2	G	2	MI	Dr. Vattamány Szabolcs	MTB1001		X					
Analízis I.	MTB1008	2	0	K	3	MI	Dr. Gát György	MTB1002, MTB1009(E)		X					
Analízis I. gyakorlat	MTB1009	0	2	G	2	MI	Dr. Gát György	MTB1002		X					
Algebra I.	MTB1010	2	0	K	3	MI	Dr. Kurdics János	MTB1003, MTB1011(E)		X					
Algebra I. gyakorlat	MTB1011	0	2	G	2	MI	Dr. Kurdics János	MTB1003		X					
Geometria II.	MTB1012	2	2	K	4	MI	Dr. Kovács Zoltán	MTB1005		X					
Számelmélet I.	MTB1013	2	0	K	3	MI	Dr. Blahota István	MTB1010			X				

Számelmélet I. gyakorlat	MTB1014	0	2	G	2	MI	Dr. Blahota István	MTB1010			X		
Analízis II.	MTB1015	2	0	K	3	MI	Dr. Gát György	MTB1008, MTB1016(E)			X		
Analízis II. gyakorlat	MTB1016	0	2	G	2	MI	Dr. Gát György	MTB1008			X		
Algebra II.	MTB1017	2	0	K	3	MI	Dr. Kurdics János	MTB1010, MTB1018(E)			X		
Algebra II. gyakorlat	MTB1018	0	2	G	2	MI	Dr. Kurdics János	MTB1010			X		
Matematikai programcsomagok I.	MTB1019	0	3	G	3	MI	Dr. Balogh Zsolt	MTB1006			X		
Analízis III.	MTB1020	3	0	K	4	MI	Dr. Lajkó Károly	MTB1015, MTB1021(E)				X	
Analízis III. gyakorlat	MTB1021	0	2	G	2	MI	Dr. Lajkó Károly	MTB1015				X	
Valószínűségszámítás	MTB1022	3	0	K	4	MI	Dr. Gát György	MTB1901 v MTB1020					X
Valószínűségszámítás gyakorlat	MTB1023	0	2	G	2	MI	Dr. Gát György	MTB1901 v MTB1020					X
Differenciálegyenletek	MTB1024	2	2	G	5	MI	Dr. Toledo Rodolfo	MTB1901 v MTB1020					X
Differenciálgeometria	MTB1025	2	2	K	5	MI	Dr. Kovács Zoltán	MTB1006, MTB1020					X
Szakdolgozat I.	MTB1101			G	5	MI							X
A matematika alapjai	MTB1026	2	2	K	4	MI	Dr. Nagy Károly						X
Szakdolgozat II.	MTB1102			G	5	MI							X

								103							
Második tanári mesterszakot megalapozó tantárgyi ismeretek															
Trigonometria és koordinátageometria	MTB1001	2	2	G	4	MI	Dr. Szalontai Tibor		X						
Halmazok és függvények	MTB1002	2	2	G	4	MI	Dr. Szalontai Tibor		X						
Algebrai alapismeretek	MTB1003	2	2	G	4	MI	Dr. Kurdics János		X						
Kombinatorika és gráfelmélet	MTB1004	2	1	K	4	MI	Dr. Szalontai Tibor		X						
Geometria I.	MTB1005	2	2	K	4	MI	Dr. Kovács Zoltán		X						
Lineáris algebra I.	MTB1006	2	0	K	3	MI	Dr. Vattamány Szabolcs	MTB1001, MTB1007(E)		X					
Lineáris algebra I. gyakorlat	MTB1007	0	2	G	2	MI	Dr. Vattamány Szabolcs	MTB1001		X					
Analízis I.	MTB1008	2	0	K	3	MI	Dr. Gát György	MTB1002, MTB1009(E)		X					
Analízis I. gyakorlat	MTB1009	0	2	G	2	MI	Dr. Gát György	MTB1002		X					
Algebra I.	MTB1010	2	0	K	3	MI	Dr. Kurdics János	MTB1003, MTB1011(E)		X					
Algebra I. gyakorlat	MTB1011	0	2	G	2	MI	Dr. Kurdics János	MTB1003		X					
Geometria II.	MTB1012	2	2	K	4	MI	Dr. Kovács Zoltán	MTB1005		X					
Számelmélet I.	MTB1013	2	0	K	3	MI	Dr. Blahota István	MTB1010			X				
Analízis II.	MTB1015	2	0	K	3	MI	Dr. Gát György	MTB1008, MTB1016(E)			X				
Analízis II. gyakorlat	MTB1016	0	2	G	2	MI	Dr. Gát György	MTB1008			X				
Matematikai programcsomagok I	MTB1019	0	3	G	3	MI	Dr. Balogh Zsolt	MTB1006			X				

"B" típusú tantárgyak Matematikus szakirány

Tantárgy neve	Tantárgy kódja	Heti kontakt óraszám		Félévi köv.	Kredit pont	Tantárgy-felelős tanszék/ intézet kódja	Tantárgyfelelős oktató neve	Előfeltétel	Meghirdetés ajánlott féléve					
		Ea.	Gy.						1	2	3	4	5	6
A szakirány kötelező tantárgyai														
Lineáris algebra II.	MTB2101	2	0	K	3	MI	Dr. Vattamány Szabolcs	MTB1006, MTB2102(E)			X			
Lineáris algebra II. gyakorlat	MTB2102	0	2	G	2	MI	Dr. Vattamány Szabolcs	MTB1006			X			
Számelmélet II.	MTB2103	2	0	K	3	MI	Dr. Blahota István	MTB1013				X		
Konvex geometria	MTB2104	2	2	K	5	MI	Dr. Vattamány Szabolcs	MTB1012				X		
Matematikai programcsomagok II.	MTB2105	0	3	G	3	MI	Dr. Balogh Zsolt	MTB1019, MTB1015				X		
Mérték- és integrálmélet	MTB2106	2	0	K	3	MI	Dr. Lajkó Károly	MTB1020					X	
Operációkutatás	MTB2107	2	2	K	5	MI	Dr. Gát György	MTB2101					X	
A lineáris algebra numerikus módszerei	MTB2108	2	2	K	5	MI	Dr. Blahota István	MTB2101					X	
Komplex függvénytan	MTB2109	2	0	K	3	MI	Dr. Lajkó Károly	MTB1020						X
Matematikai statisztika	MTB2110	2	2	G	5	MI	Dr. Toledo Rodolfo	MTB1022						X
Numerikus analízis	MTB2111	2	2	K	5	MI	Dr. Toledo Rodolfo	MTB1020						X
A szakirány választható tantárgyai														
Személyi számítógépek operációs rendszerei	PMB2501	0	2	G	2	MI	Dr. Nagy Mihály	PMB1206 vagy MTB1000			X			
Információelmélet	PMB2503	2	0	K	3	MI	Dr. Nagy Károly	PMB1101 vagy MTB1010			X			
Ábrázoló geometria és komputergeometria	PMB2504	2	2	K	4	MI	Dr. Kovács Zoltán	PMB1101 vagy MTB1006			X			
Kommunikációs rendszerek	PMB2505	2	0	K	2	MI	Falucskai János	PMB1101 vagy MTB1010			X			
Unix	PMB2506	0	2	G	2	MI	Dr. Balogh Zsolt	PMB1206 vagy MTB1000				X		

