

A T-MAT-M-N-E kódú, Matematikatanár szak mintatanterve

Szakmai alapozó modul

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
NMT_MT129K2	Többváltozós függvények analízise és elemi differenciálegyenletek	2	Kollokvium	2	0	0	1	Kötelez	-
NMT_MT130G2	Többváltozós függvények analízise és elemi differenciálegyenletek	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	1	Kötelez	-
NMT_MT105K2	Algebra	2	Kollokvium	2	0	0	2	Kötelez	-
NMT_MT106G2	Algebra	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	2	Kötelez	-
NMT_MT107K2	Bevezetés a valószínűség-számításba	2	Kollokvium	2	0	0	2	Kötelez	-
NMT_MT108G2	Bevezetés a valószínűség-számításba	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	2	Kötelez	-
NMT_MT114K2	Halmazelmélet és mat.-i logika	2	Kollokvium	2	0	0	3	Kötelez	-
NMT_MT115G2	Halmazelmélet és mat.-i logika	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	3	Kötelez	-

Általános szakterületi modul

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
NMT_MT135K3	Gráfelmélet és algoritmusok	2	Kollokvium	2	0	0	4	Kötelez en választott	-

Törzsképzés

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
NMT_MT103K2	A matematika tanításának ped.-i és pszich.-i vonatkozásai	2	Kollokvium	2	0	0	1	Kötelez	-
NMT_MT117G2	Kompetencia alapú matematikaoktatás	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	1	Kötelez	-
NMT_MT125K2	Rendszerszemlélet a matematika tanításában	2	Kollokvium	2	0	0	1	Kötelez	-
NMT_MT126G1	Rendszerszemlélet a matematika tanításában	1	Gyakorlati jegy	0	2	0	1	Kötelez	-
NMT_MT119G2	Korrekt matematika az iskolában	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	2	Kötelez	-
NMT_MT122G2	Versenyfeladatok	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	2	Kötelez	-
NMT_MT101K3	A kriptográfia alapjai	2	Kollokvium	2	0	0	2	Kötelez en választott	-
NMT_MT112K2	Fejezetek az algebrából	2	Kollokvium	2	0	0	2	Kötelez en választott	-
NMT_MT136G2	Geometriák és modelljeik	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	2	Kötelez en választott	-
NMT_MT137K2	Geometriák és modelljeik	2	Gyakorlati jegy	2	0	0	2	Kötelez en választott	-
NMT_MT111K2	Fejezetek a számelméletből I	2	Kollokvium	2	0	0	3	Kötelez	-
NMT_MT127K2	Topológia és differenciálgeometria	2	Kollokvium	2	0	0	3	Kötelez	-
NMT_MT128G2	Topológia és differenciálgeometria	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	3	Kötelez	-
NMT_MT109K2	Differenciálegyenletek, parciális differenciálegyenletek	2	Kollokvium	2	0	0	3	Kötelez en választott	-
NMT_MT110G2	Differenciálegyenletek, parciális differenciálegyenletek	2	Kollokvium	0	2	0	3	Kötelez en választott	-
NMT_MT116G2	Indoklás és bizonyítás	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	4	Kötelez	-
NMT_MT118K2	Komplex függvénytan	2	Kollokvium	2	0	0	4	Kötelez	-

NMT_MT120K2	Matematikai statisztika	2	Kollokvium	2	0	0	4	Kötelez	-
NMT_MT121G2	Matematikai statisztika	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	4	Kötelez	-
NMT_MT200S0	Zárószigorlat	0	Szigorlat	0	0	0	4	Kötelez	-
NMT_MT133K2	Bevezetés a sztochasztikus folyamatok elméletébe	2	Gyakorlati jegy	2	0	0	4	Kötelez en választott	-
NMT_MT134G2	Bevezetés a sztochasztikus folyamatok elméletébe	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	4	Kötelez en választott	-
NMT_MT135K3	Gráfelmélet és algoritmusok	2	Kollokvium	2	0	0	4	Kötelez en választott	-

Differenciált szakmai ismeretek

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
NMT_MT200S0	Zárószigorlat	0	Szigorlat	0	0	0	1	Kötelez	-
NMT_MT104G2	A technológia és a multimédia felhasználása a matematika tanításában (elemi matematikai, módszertani)	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	2	Kötelez	-
NMT_MT120K2	Matematikai statisztika	2	Kollokvium	2	0	0	2	Kötelez	-
NMT_MT121G2	Matematikai statisztika	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	2	Kötelez	-
NMT_MT123K2	Matematikatörténet problémákon keresztül (elemi matematikai, módszertani szempontból)	2	Kollokvium	2	0	0	2	Kötelez	-
NMT_MT199G3	Iskolai tanítási gyakorlat	3	Gyakorlati jegy	0	0	0	2	Kötelez	-
NMT_MT104G2	A technológia és a multimédia felhasználása a matematika tanításában (elemi matematikai, módszertani)	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	2	Kötelez en választott	-
NMT_MT136G2	Geometriák és modelljeik	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	2	Kötelez en választott	-
NMT_MT137K2	Geometriák és modelljeik	2	Gyakorlati jegy	2	0	0	2	Kötelez en választott	-
NMT_MT111K2	Fejezetek a számelméletb I	2	Kollokvium	2	0	0	3	Kötelez	-
NMT_MT124K2	Mérték és integrálmélet	2	Kollokvium	2	0	0	3	Kötelez	-
NMT_MT127K2	Topológia és differenciálgeometria	2	Kollokvium	2	0	0	3	Kötelez	-
NMT_MT128G2	Topológia és differenciálgeometria	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	3	Kötelez	-
NMT_MT109K2	Differenciálegyenletek, parciális differenciálegyenletek	2	Kollokvium	2	0	0	3	Kötelez en választott	-
NMT_MT110G2	Differenciálegyenletek, parciális differenciálegyenletek	2	Kollokvium	0	2	0	3	Kötelez en választott	-
NMT_MT111K2	Fejezetek a számelméletb I	2	Kollokvium	2	0	0	3	Kötelez en választott	-
NMT_MT101K3	A kriptográfia alapjai	2	Kollokvium	2	0	0	4	Kötelez	-
NMT_MT112K2	Fejezetek az algebrából	2	Kollokvium	2	0	0	4	Kötelez	-
NMT_MT118K2	Komplex függvénytan	2	Kollokvium	2	0	0	4	Kötelez	-
NMT_MT200S0	Zárószigorlat	0	Szigorlat	0	0	0	4	Kötelez	-
NMT_MT101K3	A kriptográfia alapjai	2	Kollokvium	2	0	0	4	Kötelez en választott	-
NMT_MT112K2	Fejezetek az algebrából	2	Kollokvium	2	0	0	4	Kötelez en választott	-
NMT_MT123K2	Matematikatörténet problémákon keresztül (elemi matematikai, módszertani szempontból)	2	Kollokvium	2	0	0	4	Kötelez en választott	-

NMT_MT133K2	Bevezetés a sztochasztikus folyamatok elméletébe	2	Gyakorlati jegy	2	0	0	4	Kötelez en választott	-
NMT_MT134G2	Bevezetés a sztochasztikus folyamatok elméletébe	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	4	Kötelez en választott	-
NMT_MT135K3	Gráfelmélet és algoritmusok	2	Kollokvium	2	0	0	4	Kötelez en választott	-

Módszertani tanegységek

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
NMT_MT199G3	Iskolai tanítási gyakorlat	3	Gyakorlati jegy	0	0	0	2	Kötelez	-
NMT_MT199G3	Iskolai tanítási gyakorlat	3	Gyakorlati jegy	0	0	0	4	Kötelez	-

Az EI követelmények oszlopban szerepl tárgyaknál a zárójelben szerepl rövidítések jelentése a következők :

TF: tárgyfelvételi követelmény

TT: tárgyteljesítési követelmény