

**A T-MT4-O-L-E kódú, Matematikatanár (általános iskolai 4 félév) szak  
mintatanterve  
2018**

**Matematikatanár (általános iskolai) L 4-90-30 2018,  
T-MT4-O-L-E\_4-90-30-2018 kóddal**

**Törzsképzés**

Teljesítendő minimális kredit: 90

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév			Típus	EI követelmény
				E	GY	L	Aj	Mi	Ma		
LBT_MT104K3	Analízis I. ea.	3	Kollokvium	10	0	0	1			Kötelez	LBT_MT105G2(TT),
LBT_MT105G2	Analízis I. gy.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	1			Kötelez	-
LBT_MT130K3	Halmazelmélet és matematikai logika ea.	3	Kollokvium	10	0	0	1			Kötelez	LBT_MT131G2(TT),
LBT_MT131G2	Halmazelmélet és matematikai logika gy.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	1			Kötelez	-
LBT_MT132K3	Kombinatorika és gráfelmélet ea.	3	Kollokvium	10	0	0	1			Kötelez	LBT_MT133G2(TT),
LBT_MT133G2	Kombinatorika és gráfelmélet gy.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	1			Kötelez	-
LBT_MT107G2	Analízis II. gy.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	2			Kötelez	LBT_MT105G2(TF),
LBT_MT112G2	Bevezetés a valószínűség-számításba gy.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	2			Kötelez	-
LBT_MT113K3	Bevezetés az algebra és a számelméletbe ea.	3	Kollokvium	10	0	0	2			Kötelez	LBT_MT114G2(TT),
LBT_MT114G2	Bevezetés az algebra és a számelméletbe gy.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	2			Kötelez	-
LBT_MT125G2	Geometria I. gy.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	2			Kötelez	-
LBT_MT136K3	Lineáris algebra I. ea.	3	Kollokvium	10	0	0	2			Kötelez	LBT_MT137G2(TT),
LBT_MT137G2	Lineáris algebra I. gy.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	2			Kötelez	-
LBT_MT157K3	Analízis II. ea.	3	Kollokvium	10	0	0	2			Kötelez	LBT_MT104K3(TF),
LBT_MT161K3	Bevezetés a valószínűség-számításba ea.	3	Kollokvium	10	0	0	2			Kötelez	LBT_MT112G2(TT),
LBT_MT166K3	Geometria I. ea.	3	Kollokvium	10	0	0	2			Kötelez	LBT_MT125G2(TT),
LBT_MT109G2	Analízis III. gy.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	3			Kötelez	LBT_MT107G2(TF),
LBT_MT127G2	Geometria II. gy.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	3			Kötelez	LBT_MT125G2(TF),
LBT_MT146G2	Matematikai statisztika gy.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	3			Kötelez	LBT_MT112G2(TF),
LBT_MT147K3	Mérték- és integrálmélet ea.	3	Kollokvium	10	0	0	3			Kötelez	LBT_MT107G2(TF),
LBT_MT148K3	Számelmélet I. ea.	3	Kollokvium	10	0	0	3			Kötelez	LBT_MT149G2(TT),
LBT_MT149G2	Számelmélet I. gy.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	3			Kötelez	LBT_MT114G2(TF),
LBT_MT158K3	Analízis III. ea.	3	Kollokvium	10	0	0	3			Kötelez	LBT_MT157K3(TF),
LBT_MT159K3	Matematikai statisztika ea.	3	Kollokvium	10	0	0	3			Kötelez	LBT_MT146G2(TT), LBT_MT161K3(TF),
LBT_MT167K3	Geometria II. ea.	3	Kollokvium	10	0	0	3			Kötelez	LBT_MT127G2(TT),
LBT_MT168K2	A matematika története ea.	2	Kollokvium	10	0	0	3			Kötelez	LBT_MT166K3(TF),
LMT_IF136G2	Szabad szoftverek az oktatásban	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	3			Szabadon választható	-

LOT_MT101G2	Probléma megoldó szeminárium gy.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	3			Kötelez	-
LBT_IM872G2	Számítógépes szöveg és kiadványszerkesztés gy.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	4			Kötelez	-
LBT_MT101K3	Algebra ea.	3	Kollokvium	10	0	0	4			Kötelez	LBT_MT102G2(TT),
LBT_MT102G2	Algebra gy.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	4			Kötelez	LBT_MT137G2(TF),
LBT_MT115K3	Differenciálegyenletek ea.	3	Kollokvium	10	0	0	4			Kötelez	LBT_MT109G2(TF),
LBT_MT120G2	Elemi matematika gy.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	4			Kötelez	-
LBT_MT150K3	Számelmélet II. ea.	3	Kollokvium	10	0	0	4			Kötelez	LBT_MT149G2(TF),
LBT_MT155K3	Projektív geometria ea.	3	Kollokvium	10	0	0	4			Kötelez	LBT_MT167K3(TF), LBT_MT156G2(TT),
LBT_MT156G2	Projektív geometria gy.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	4			Kötelez	-
LOT_MT100G2	Elemi matematika II.gy.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	4			Kötelez	LBT_MT120G2(TT),
LOT_MT499S0	Szakmai zárószigorlat (Matematikatanár)	0	Szigorlat	0	0	0	4			Kötelez	-

## Módszertani tanegységek

Teljesítendő minimális kredit: 30

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév			Típus	EI követelmény
				E	GY	L	Aj	Mi	Ma		
LOT_MT106K2	Matematika tanítása I. ea.	2	Kollokvium	10	0	0	1			Kötelez	-
LOT_MT103G2	Matematika tanítása I. gy.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	2			Kötelez	-
LOT_MT107K2	Matematika tanítása II. ea.	2	Kollokvium	10	0	0	3			Kötelez	LOT_MT106K2(TF),
LOT_MT500G1	Gyakorlóiskolai tanítási gyakorlat I. (matematikatanár)	1	Gyakorlati jegy	0	10	0	3			Kötelez	-
LMP_PS034G20	Összefüggő egyéni gyakorlat	20	Gyakorlati jegy	0	20	0	4			Kötelez	-
LOT_MT502G1	Gyakorlóiskolai tanítási gyakorlat II. (matematikatanár)	1	Gyakorlati jegy	0	10	0	4			Kötelez	-

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

TF: adott tanegység csak akkor vehető fel, ha annak előfeltétele már egy korábbi félévben teljesült

TT: adott tanegység csak akkor teljesíthető, ha annak előfeltétele korábban már teljesült

# A P\_TAN\_O\_L kódú, Osztatlan tanárképzés szak mintatanterve

2018

tanító végzettséggel általános iskolai PP modul (4 félév) 2018,

TÁPP-4-L-2018 kóddal

**Összefügg** egyéni iskolai gyakorlat és portfólió

Teljesítendő minimális kredit: 22

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév			Típus	EI követelmény
				E	GY	L	Aj	Mi	Ma		
LOP_NV010G2	Portfólió	2	Három-fokozatú min. sítés	0	0	0	4			Kötelez	-
LOP_PS020G20	Összefügg egyéni 4 hetes gyakorlat	20	Gyakorlati jegy	0	0	0	4			Kötelez	-

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

TF: adott tanegység csak akkor vehető fel, ha annak előfeltétele már egy korábbi félévben teljesült

TT: adott tanegység csak akkor teljesíthető, ha annak előfeltétele korábban már teljesült