

# A T-MAT-M-TD-L-E kódú, Matematikatanár T/D szak mintatanterve

## MAT\_TDL\_2-40\_2016 kódú, Matematikatanár T/D L 2-40 2016 modul

### Törzsképzés

Ide jön a leírás

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
LMT_MT103K2	A matematika tanításának ped.-i és pszich.-i vonatkozásai	2	Kollokvium	10	0	0	1	Kötelez	-
LMT_MT117G2	Kompetencia alapú matematikaoktatás	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	1	Kötelez	-
LMT_MT125K2	Rendszerszemlélet a matematika tanításában	2	Kollokvium	10	0	0	1	Kötelez	-
LMT_MT126G1	Rendszerszemlélet a matematika tanításában	1	Gyakorlati jegy	0	10	0	1	Kötelez	-
LMT_MT116G2	Indoklás és bizonyítás	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	2	Kötelez	-
LMT_MT119G2	Korrekt matematika az iskolában	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	2	Kötelez	-
LMT_MT122G2	Versenyfeladatok	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	2	Kötelez	-

### Differenciált szakmai ismeretek

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
LMT_MT111K2	Fejezetek a számelméletb I	2	Kollokvium	10	0	0	1	Kötelez	-
LMT_MT124K2	Mérték és integrálmélet	2	Kollokvium	10	0	0	1	Kötelez	-
LMT_MT127K2	Topológia és differenciálgeometria	2	Kollokvium	10	0	0	1	Kötelez	-
LMT_MT128G2	Topológia és differenciálgeometria	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	1	Kötelez	-
LMT_MT109K2	Differenciálegyenletek, parciális differenciálegyenletek	2	Kollokvium	10	0	0	1	Kötelez en választott	-
LMT_MT110G2	Differenciálegyenletek, parciális differenciálegyenletek	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	1	Kötelez en választott	-
LMT_MT101K3	A kriptográfia alapjai	2	Kollokvium	10	0	0	2	Kötelez	-
LMT_MT104G2	A technológia és a multimédia felhasználása a matematika tanításában (elemi matematikai, módszertani)	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	2	Kötelez	-
LMT_MT112K2	Fejezetek az algebrából	2	Kollokvium	10	0	0	2	Kötelez	-
LMT_MT118K2	Komplex függvénytan	2	Kollokvium	10	0	0	2	Kötelez	-
LMT_MT120K2	Matematikai statisztika	2	Kollokvium	10	0	0	2	Kötelez	-
LMT_MT121G2	Matematikai statisztika	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	2	Kötelez	-
LMT_MT123K2	Matematikatörténet problémákon keresztül (elemi matematikai, módszertani szempontból)	2	Kollokvium	10	0	0	2	Kötelez	-
LMT_MT200S0	Zárószigorlat	0	Szigorlat	0	0	0	2	Kötelez	-
LMT_MT133K2	Bevezetés a sztochasztikus folyamatok elméletébe	2	Kollokvium	10	0	0	2	Kötelez en választott	-
LMT_MT134G2	Bevezetés a sztochasztikus folyamatok elméletébe	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	2	Kötelez en választott	-
LMT_MT135K3	Gráfelmélet és algoritmusok	2	Kollokvium	10	0	0	2	Kötelez en választott	-

LMT_MT136G2	Geometriák és modelljeik	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	2	Kötelez en választott	-
LMT_MT137K2	Geometriák és modelljeik	2	Kollokvium	10	0	0	2	Kötelez en választott	-

### Módszertani tanegységek

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
LMT_MT199G3	Iskolai tanítási gyakorlat	3	Gyakorlati jegy	0	20	0	2	Kötelez	-

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

TF: tárgyfelvételi követelmény

TT: tárgyteljesítési követelmény

A tanegység		Köv.	Óra	Kredit	Ajánlott félév	Típus
Kódja	neve					
A pedagógiai és pszichológiai tanulmányok keretében végzett gyakorlat						
LMP_PS033G20	Összefüggő egyéni gyakorlat	G		20	II.	K
	Záróvizsga - tanári képesítő vizsga				II.	K

**MEGJEGYZÉS:**

- A PEDAGÓGIAI-PSZICHOLÓGIAI ISMERETEK: MINIMUM 10 KREDIT
  - ÖSSZEFÜGGŐ EGYÉNI GYAKORLAT: 20 KREDIT
  - 15/2006. (IV.3.) OM rendelet szerint „A 4.3 és a 4.4. pontban leírt képzéseknél az 5.1.3. elem részeként az adott szakterülethez tartozó tanítási gyakorlatról kell portfóliót készíteni. Az 5 kredites szakdolgozat és a záróvizsgán az 5.1.2. elem alapján szervezett tanári képesítővizsga-rész nem követelmény.”
  - Portfólió: A tanári mesterképzésben részt vevő hallgatóknak az oklevél megszerzéséhez elektronikus portfóliót kell készíteniük. A hallgatói elektronikus portfólió a hallgatók szakmódszertani- és gyakorlati képzéshez kapcsolódó munkáinak (szöveges fájlok, képek, prezentációk, weboldalak stb.) gyűjteménye. A gyűjteményt meghatározott módon kell elkészíteni (erről minden esetben részletes tájékoztatást kapnak a hallgatók), majd az elkészített fájlokat a megadott weboldalra feltölteni. Ehhez a tevékenységhez nincs szükség semmilyen speciális informatikai tudásra (pl. weboldal-szerkesztési ismeretekre), csupán néhány egyszerű utasítást kell végrehajtani. A tanulmányok során csak meghatározott tárgyakhoz kell elektronikus portfóliót készíteni, amelyről a hallgatók minden félév elején tájékoztatást kapnak.
- A portfólió a tanári szakdolgozat részét és a tanári képesítővizsga tárgyát képezi, meghatározott esetekben helyettesíti a szakdolgozatot.