

# A T\_MAT\_M\_TD\_L kódú, Matematikatanár T/D szak mintatanterve

## MAT\_TDL\_2-40\_2015 kódú, Matematikatanár T/D L 2-40 2015 modul

Összesen: 104 kredit, Órák megbontása: 280 E, 260 Gy, 0 L

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_MT111K2	Fejezetek a számelméletb l	2	Kollokvium	10	0	0	1	Kötelez	-
LMT_MT117G2	Kompetencia alapú matematikaoktatás	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	1	Kötelez	-
LMT_MT124K2	Mérték és integrálelmélet	2	Kollokvium	10	0	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_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_MT116G2	Indoklás és bizonyítás	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	2	Kötelez	-
LMT_MT118K2	Komplex függvénytan	2	Kollokvium	10	0	0	2	Kötelez	-
LMT_MT119G2	Korrekt matematika az iskolában	2	Gyakorlati jegy	0	10	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_MT122G2	Versenyfeladatok	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_MT199G3	Iskolai tanítási gyakorlat	3	Gyakorlati jegy	0	20	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	-

A tanegység		Köv.	Óra	Kredit	Ajánlott félév	Típus
Kódja	neve					
Törzstantárgyak (6 kredit):						
LMP_NV009G2	Pedagógiai tervezés és értékelés	G	10	2	I.	K
LMP_PS022G2	A tanulók megismerésének pszichológiája	G	10	2	I.	K
LMP_MI004K2	Elektronikus tanulási környezet	K	10	2	I.	K
Kötelezően választható tárgyak (2 kredit gyakorlat és 2 kredit szeminárium és 2 kredit kollokvium felvétele a kötelező)						
LMP_SZ733K2	Kisebbségi közösségek és többségi társadalom 1. Elméleti- és társadalomtörténeti alapok	K	10	2	II.	KV
LMP_SZ733K2	Kisebbségi közösségek és többségi társadalom 2. Oktatás és kultúra	G	10	2	II.	KV
LMP_KI013G2	A magyarországi cigányok/romák története, kultúrája	G	10	2	II.	SZV
LMP_PS023K2	Személyiség- és egészségpszichológia	K	10	2	II.	KV
LMP_NV013G2	Pedagógiai esetmegbeszélés	G	10	2	II.	KV
LMP_PS025G2	Az egyéni bánásmód pszichológiája	G	10	2	II.	KV
LMP_PS027G2	Önszabályozó tanulás pszichológiája	G	10	2	II.	KV
LMP_MI005G2	A pedagógiai kutatás kvantitatív módszerei	G	10	2	II.	KV
LMP_NV019G2	Pedagógiai képességfejlesztés	G	10	2	II.	KV
LMP_PS024G2	Szakmai önismeret	3 fok. min.	10	2	II.	KV
A pedagógiai és pszichológiai tanulmányok keretében végzett gyakorlat (3 kredit felvétele az I. vagy II. félévben történik)						
LMP_PS038G10	Összefüggő egyéni gyakorlat	G		10	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.