

# A T-MAT-O-L-E kódú, Matematikatanár szak mintatanterve

## Szakmai alapozó modul

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
LBT_IM819K2	Matematikai praktikum I. ea.	2	Kollokvium	10	0	0	1	Kötelez	LBT_MT164G2(TF),
LBT_MT142K2	Matematikai praktikum II. ea.	2	Kollokvium	10	0	0	1	Kötelez	LBT_MT165G2(TF),
LBT_MT164G2	Matematikai praktikum I. gy.	2	Gyakorlati jegy	0	5	0	1	Kötelez	-
LBT_MT165G2	Matematikai praktikum II. gy.	2	Gyakorlati jegy	0	5	0	1	Kötelez	-

## Törzsképzés

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
LBT_MT104K3	Analízis I. ea.	3	Kollokvium	10	0	0	1	Kötelez	LBT_MT105G2(TF),
LBT_MT105G2	Analízis I. gy.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	1	Kötelez	-
LBT_MT107G2	Analízis II. gy.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	2	Kötelez	-
LBT_MT120G2	Elemi matematika gy.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	2	Kötelez	-
LBT_MT136K3	Lineáris algebra I. ea.	3	Kollokvium	10	0	0	2	Kötelez	LBT_MT137G2(TF),
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_IM739K2	Bevezetés az informatikába ea.	2	Kollokvium	20	0	0	3	Kötelez	LBT_IM741G2(TF),
LBT_IM741G2	Bevezetés az informatikába gy.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	3	Kötelez	-
LBT_MT109G2	Analízis III. gy.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	3	Kötelez	LBT_MT107G2(TF),
LBT_MT132K3	Kombinatorika és gráfelmélet ea.	3	Kollokvium	10	0	0	3	Kötelez	LBT_IM819K2(TF),
LBT_MT158K3	Analízis III. ea.	3	Kollokvium	10	0	0	3	Kötelez	LBT_MT157K3(TF),
LBT_MT113K3	Bevezetés az algebra és a számelméletbe ea.	3	Kollokvium	10	0	0	4	Kötelez	LBT_MT114G2(TF),
LBT_MT114G2	Bevezetés az algebra és a számelméletbe gy.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	4	Kötelez	LBT_MT164G2(TF),
LBT_MT125G2	Geometria I. gy.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	4	Kötelez	LBT_MT165G2(TF),
LBT_MT166K3	Geometria I. ea.	3	Kollokvium	10	0	0	4	Kötelez	LBT_MT125G2(TF),
LOT_MT100G2	Elemi matematika II. gy.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	4	Kötelez	LBT_MT120G2(TF),
LBT_MT127G2	Geometria II. gy.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	5	Kötelez	LBT_MT125G2(TF),
LBT_MT148K3	Számelmélet I. ea.	3	Kollokvium	10	0	0	5	Kötelez	LBT_MT149G2(TF),
LBT_MT149G2	Számelmélet I. gy.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	5	Kötelez	LBT_MT114G2(TF),
LBT_MT167K3	Geometria II. ea.	3	Kollokvium	10	0	0	5	Kötelez	LBT_MT127G2(TF),
LOT_MT101G2	Probléma megoldó szeminárium gy.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	5	Kötelez	LOT_MT100G2(TF),
LBT_IM872G2	Számítógépes szöveg és kiadványszerkesztés gy.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	6	Kötelez	LBT_IM741G2(TF),
LBT_MT112G2	Bevezetés a valószínűségszámításba gy.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	6	Kötelez	LBT_MT109G2(TF),
LBT_MT115K3	Differenciálegyenletek ea.	3	Kollokvium	10	0	0	6	Kötelez	LBT_MT109G2(TF),
LBT_MT150K3	Számelmélet II. ea.	3	Kollokvium	10	0	0	6	Kötelez	LBT_MT149G2(TF),
LBT_MT161K3	Bevezetés a valószínűségszámításba ea.	3	Kollokvium	10	0	0	6	Kötelez	LBT_MT112G2(TF),

## Önálló képzési szakasz

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
LBT_MT130K3	Halmazelmélet és matematikai logika ea.	3	Kollokvium	10	0	0	7	Kötelez	LBT_MT131G2(TF),

LBT_MT131G2	Halmazelmélet és matematikai logika gy.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	7	Kötelez	LBT_MT114G2(TF),
LBT_MT159K3	Matematikai statisztika ea.	3	Kollokvium	10	0	0	7	Kötelez	LBT_MT112G2(TF),
LBT_MT168K2	A matematika története ea.	2	Kollokvium	10	0	0	7	Szabadon választható	LBT_MT166K3(TF),
LBT_MT101K3	Algebra ea.	3	Kollokvium	10	0	0	8	Kötelez	LBT_MT102G2(TF),
LBT_MT102G2	Algebra gy.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	8	Kötelez	LBT_MT137G2(TF),
LOT_MT102G2	Elemi matematika III. gy.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	8	Kötelez	LOT_MT100G2(TF),
LBT_MT128K3	Geometria III. ea.	3	Kollokvium	10	0	0	8	Szabadon választható	LBT_MT167K3(TF),

### Módszertani tanegységek

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
LOT_MT106K2	Matematika tanítása I. ea.	2	Kollokvium	10	0	0	5	Kötelez	LOT_MT103G2(TF),
LOT_MT103G2	Matematika tanítása I. gy.	2	Gyakorlati jegy	5	0	0	6	Kötelez	LOT_MT100G2(TF),
LOT_MT107K2	Matematika tanítása II. ea.	2	Kollokvium	10	0	0	7	Kötelez	LOT_MT105G2(TF),
LOT_MT500G1	Gyakorlóiskolai tanítási gyakorlat I. (matematikatanár)	1	Gyakorlati jegy	0	10	0	7	Kötelez	-
LOT_MT105G2	Matematika tanítása II. gy.	2	Gyakorlati jegy	0	5	0	8	Kötelez	LOT_MT106K2(TF),
LOT_MT501G2	Kísérő módszertani szeminárium (matematikatanár)	2	Gyakorlati jegy	0	0	0	8	Kötelez	-
LBT_MT451D5	Szakdolgozati szeminárium I.	5	Szakdolgozat	0	0	0	9	Kötelez	-
LBT_MT452D5	Szakdolgozati szeminárium II.	5	Szakdolgozat	0	0	0	10	Kötelez	-

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

TF: tárgyfelvelet követelmény

TT: tárgyteljesítési követelmény

# A T-TESS-O-L-E kódú, Testnevel tanár szak mintatanterve

## Szakmai alapozó

alapozó

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
LBT_BL744K2	Biokémia ea.	2	Kollokvium	8	0	0	1	Kötelez	-
LBT_TE200G2	Anatómia	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	1	Kötelez	-
LBT_TE728G2	Balesetvédelem, els. segély	2	Gyakorlati jegy	10	0	0	1	Kötelez	-
LBT_TE754K2	Egészségtan	2	Kollokvium	10	0	0	1	Kötelez	-
LBT_BL790K2	Humánbiológia ea.	2	Kollokvium	8	0	0	2	Kötelez	-
LBT_TE201G2	Élettan	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	2	Kötelez	LBT_TE200G2(TF),
LBT_TE205G2	Sport- és iskolaegészségtan	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	2	Kötelez	LBT_TE754K2(TF),

## Törzsképzés

Törzs

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
LBT_TE892G2	Turisztika tábor	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	1	Kötelez	-
LBT_TN101G2	Atlétika I.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	1	Kötelez	-
LBT_TN112G2	Gimnasztika I.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	1	Kötelez	-
LBT_TE739G2	Bevezetés a tudományos kutatásba	2	Gyakorlati jegy	10	0	0	2	Kötelez	-
LBT_TN102G2	Atlétika II.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	2	Kötelez	LBT_TN101G2(TF),
LBT_TN113K2	Gimnasztika II.	2	Kollokvium	0	10	0	2	Kötelez	LBT_TN112G2(TF),
LBT_TE859G2	Sítábor	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	3	Kötelez	-
LBT_TN117G2	Kézilabda I.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	3	Kötelez	-
LBT_TN124K2	Mozgásfejl. dés	2	Kollokvium	10	0	0	3	Kötelez	-
LBT_TN139G1	Sportszakmai gyakorlat I. gy.	1	Gyakorlati jegy	0	10	0	3	Kötelez	-
LBT_TN148G2	Torna I.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	3	Kötelez	-
LBT_TN151G2	Úszás és vízisportok I.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	3	Kötelez	-
LBT_TE202G1	Zenés táncos mozgásformák	1	Gyakorlati jegy	15	0	0	4	Kötelez	-
LBT_TN119G2	Kosárlabda I.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	4	Kötelez	-
LBT_TN127K2	Mozgástanulás és -szabályozás	2	Kollokvium	10	0	0	4	Kötelez	-
LBT_TN140G1	Sportszakmai gyakorlat II. gy.	1	Gyakorlati jegy	0	10	0	4	Kötelez	LBT_TN139G1(TF),
LBT_TN149G2	Torna II.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	4	Kötelez	LBT_TN148G2(TF),
LBT_TN152K2	Úszás és vízisportok II.	2	Kollokvium	0	10	0	4	Kötelez	LBT_TN151G2(TF),
LOT_TE107K2	Testkultúraelmélet	2	Kollokvium	10	0	0	4	Kötelez	-
LBT_TE204G2	Tenisz	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	5	Kötelez	-
LBT_TE753G2	Edzéselmélet	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	5	Kötelez	-
LBT_TE864K2	Sportpszichológia	2	Kollokvium	10	0	0	5	Kötelez	-
LBT_TE865K2	Sportszociológia	2	Kollokvium	10	0	0	5	Kötelez	-
LBT_TN121G2	Labdarúgás I.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	5	Kötelez	-
LBT_TN125G2	Mozgásos játékok I.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	5	Kötelez	-
LBT_TE855K2	Rekreáció	2	Kollokvium	10	0	0	6	Kötelez	-
LBT_TE863K2	Sportpedagógia	2	Kollokvium	10	0	0	6	Kötelez	-
LBT_TE906G2	Vízitábor	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	6	Kötelez	LBT_TN152K2(TF),
LBT_TN104G2	Biomechanika	2	Gyakorlati jegy	10	0	0	6	Kötelez	-
LBT_TN129G2	Röplabda I.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	6	Kötelez	-
LOT_TE106K2	Sporttörténet, EU és sport	2	Kollokvium	10	0	0	6	Kötelez	-

## Általános értelmiségi

## Általános értelmiségi

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
LBP_MI012K2	Információ és társadalom	2	Kollokvium	10	0	0	3	Kötelez	-
LBP_MI938K2	Városunk kulturális öröksége	2	Kollokvium	8	0	0	8	Szabadon választható	-

## Általános szakterületi modul

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
LBB_FL008K2	Filozófiatörténet	2	Kollokvium	12	0	0	2	Kötelez	-

## Önálló képzési szakasz

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
LBT_TN141G1	Sportszakmai gyakorlat III. gy.	1	Gyakorlati jegy	0	10	0	7	Kötelez	LBT_TN140G1(TF),
LMT_TN136G1	Kézilabda	1	Gyakorlati jegy	0	5	0	7	Kötelez	LBT_TN118K2(TF), LBT_TN117G2(TF),
LMT_TN138G1	Kosárlabda	1	Gyakorlati jegy	0	5	0	7	Kötelez	LBT_TN120K2(TF), LBT_TN119G2(TF),
LMT_TN202K2	Az atlétika gyakorlata és módszertana 2.	2	Kollokvium	10	0	0	7	Kötelez	LBT_TN103K2(TF), LBT_TN102G2(TF),
LMT_TN222K2	A torna gyakorlata és módszertana 2.	2	Kollokvium	10	0	0	7	Kötelez	LBT_TN150K2(TF), LBT_TN149G2(TF),
LBT_TE771G2	Fallabda	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	7	Szabadon választható	-
LBT_TE802G2	Kondicionális képességek fejlesztése	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	7	Szabadon választható	LBT_TE753G2(TF),
LBT_TE862K2	Sportmenedzsment	2	Kollokvium	10	0	0	7	Szabadon választható	-
LMT_TN128G2	Sportesemények szervezése	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	7	Szabadon választható	-
LBT_TE875G2	Tábor- és túravezetési ismeretek	2	Gyakorlati jegy	10	0	0	8	Kötelez	-
LBT_TN142G2	Sportszakmai gyakorlat IV. gy.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	8	Kötelez	LBT_TN141G1(TF),
LMT_TN114G2	Sajátos helyzet ek testnevelése	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	8	Kötelez	-
LMT_TN134G1	Röplabda	1	Gyakorlati jegy	0	5	0	8	Kötelez	LBT_TN130K2(TF), LBT_TN129G2(TF),
LMT_TN135G1	Labdarúgás	1	Gyakorlati jegy	0	5	0	8	Kötelez	LBT_TN122K2(TF), LBT_TN121G2(TF),
LMT_TN223K2	Az úszás gyakorlata és módszertana 2.	2	Kollokvium	10	0	0	8	Kötelez	LBT_TN152K2(TF),
LBT_TE206G2	Jóga és relaxációs technikák	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	8	Szabadon választható	-
LBT_TE844G2	Olimpiai nevelés	2	Gyakorlati jegy	10	0	0	8	Szabadon választható	-
LBT_TN114G2	Gyógytestnevelés	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	8	Szabadon választható	-
LOT_TE451D4	Szakdolgozati szeminárium I.	4	Szakdolgozat	0	0	0	9	Kötelez	-
LOT_TE452D4	Szakdolgozati szeminárium II.	4	Szakdolgozat	0	0	0	10	Kötelez	LOT_TE451D4(TF),

## Módszertani tanegységek

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			

LOT_TE100G2	A testnevelés tanítása el adás I.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	5	Kötelez	LOT_TE107K2(TF),
LOT_TE105K2	A testnevelés tanítása el adás II.	2	Kollokvium	10	0	0	6	Kötelez	LOT_TE100G2(TF),
LOT_TE101G2	A testnevelés tanítása gyakorlat I.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	7	Kötelez	LOT_TE105K2(TF),
LOT_TE102G2	A testnevelés tanítása gyakorlat II.	2	Gyakorlati jegy	0	0	0	8	Kötelez	LOT_TE101G2(TF),
LOT_TE500G1	Gyakorlóiskolai tanítási gyakorlat I. (testnevelés)	1	Gyakorlati jegy	0	10	0	8	Kötelez	LOT_TE102G2(TF),
LOT_TE501G2	Kísér módszertani szeminárium (testnevel tanár)	2	Gyakorlati jegy	0	0	0	9	Kötelez	-

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

TF: tárgyfelveletli követelmény

TT: tárgyteljesítési követelmény

<b>Tanári felkészítés tanegységei</b>							
<b>Pedagógia-pszichológia + összefüggő egyéni gyak. + szabadon választható tanegységek</b>							
<b>Kötelező pszichológiai tanegységek</b>							
<b>A tanegység kódja</b>	<b>a tanegység neve</b>	<b>köv.</b>	<b>előfeltétel</b>	<b>kredit</b>	<b>óra</b>	<b>félév</b>	<b>típus</b>
LOP_PS001K2	Gyermekkép a pszichológiában	K		2	30	1	K
LMP_PS020G2	A személyiség és fejlődése	Gy	LOP_PS001K2	2	30	2	K
LOP_PS002G2	Tanári tevékenység pszichológiája	Gy	LMP_PS020G2	2	30	3	K
LOP_PS003G2	A tanulók megismerésének és egyéni bánásmódjának pszichológiája	Gy	LOP_PS002G2	2	30	4	K
LMP_PS027G2	Önszabályzó tanulás pszichológiája,	Gy	LOP_PS002G2	2	30	4	K
LOP_PS005S0	Pedagógiai-Pszichológiai szigorlat	Sz	LOP_PS001K2 LMP_PS020G2 LOP_LV002K2 LOP_LV003K2 LOP_PS002G2			6	K
LOP_PS006G2	Tanári személyiség és képességfejlesztés	Gy	LOP_PS005S0	2	30	8	K
LOP_PS007G2	Kísérő szeminárium (Esetmegbeszélő pszichológiai szeminárium)	Gy	LOP_PS006G2	2	30	9 v. 10	K

<b>Kötelező pedagógiai tanegységek</b>							
LOP_LV002K2	Iskolák térben és időben	K	LOP_PS001K2	2	30	2	K
LOP_LV003K2	Nevelés és társadalom	K	LOP_LV002K2	2	30	3	K
LOP_LV004G2	A tanulási és tanítási folyamat	Gy	LOP_LV002K2	2	30	3	K
LOP_LV005G2	Iskolaszervezet-eredményes iskola	Gy	LOP_LV003K2	2	30	4	K
LOP_LV006G2	Pedagógusmesterség	Gy	LOP_LV004G2	2	30	5	K
LOP_LV007G2	Tanári szerepek és nevelési feladatok	Gy	LOP_LV006G2	2	30	6	K
LOP_LV008G2	Kísérő szeminárium (Pedagógiai esetmegbeszélés)	Gy		2	30	9 v. 10	K

<b>Kötelező IKT tanegységek</b>							
LBC_TA110G2	A pedagógus mesterség (IKT) információ-és kommunikációtechnológiai alapjai	Gy		2	30	7	K

<b>A tanítási gyakorlat tanegységei</b>							
NOP_PS004G2	Közösségi gyakorlat	Gy		2	30	3 v. 4	K
NOP_PS008G2	Összefüggő egyéni gyakorlat I.	Gy		20		9	K
NOP_PS009G2	Összefüggő egyéni gyakorlat II.	Gy		20		10	K
	Portfólió					10	K

<b>A tanári felkészítés szabadon választható tárgyai (2 kredit)</b>							
LMP_PS716G2	Kommunikáció-konfliktuskezelés	Gy	LOP_PS005S0	2	30	7	SZV
LMP_PS024G2	Szakmai önismeret	Gy	LOP_PS005S0	2	30	7	SZV
LMP_PS726G2	Tanulási nehézségek, fejlesztő eljárások	Gy	LOP_PS005S0	2	30	7	SZV
LMP_PS030G2	Művészetpszichológia	Gy	LOP_PS005S0	2	30	7	SZV
LMP_PS733G2	Személyiség és egészségpszichológia	Gy	LOP_PS005S0	2	30	7	SZV

LMP_TF115G2	Tehetséggondozás elmélete	Gy	LOP_PS005S0	2	30	7	SZV
LMP_LV011G2	Tanárprofilok	Gy	LOP_PS005S0	2	30	7	SZV
LMP_LV014G2	Multikulturális nevelés	Gy	LOP_PS005S0	2	30	7	SZV
LMP_LV730G2	Életmód, életvitel	Gy	LOP_PS005S0	2	30	7	SZV
LMP_LV018G2	Pedagógiai innováció	Gy	LOP_PS005S0	2	30	7	SZV
LMP_LV720G2	Projektpedagógia	Gy	LOP_PS005S0	2	30	7	SZV
LMP_PD116G2	Család és iskola	Gy	LOP_PS005S0	2	30	7	SZV
LMP_PD108G2	Szociális kompetenciák fejlesztése	Gy	LOP_PS005S0	2	30	7	SZV
LMP_TF116G2	Kreativitásfejlesztés	Gy	LOP_PS005S0	2	30	7	SZV
LMP_MI004G2	Elektronikus tanulási környezet	Gy	LOP_PS005S0	2	30	7	SZV

<b>Tanári felkészítés tanegységei</b> <b>szakmódszertan + tanítási gyakorlat</b>							
A tanegység kódja	a tanegység neve	köv.	előfeltétel	kredit	óra	félév	típus
	tanítási gyakorlat I. szak			2	30	7	K
	tanítási gyakorlat II. szak			2	30	8	K
	Kísérő szeminárium - összefüggő gyakorlat I. szak			2	30	9	K
	Kísérő szeminárium - összefüggő gyakorlat II. szak			2	30	10	K

<b>Közös képzési szakasz</b>							
A tanegység kódja	a tanegység neve	köv.	előfeltétel	kredit	óra	félév	típus
LBB_FL008K2	Filozófiatörténet	K		2	10		
LBP_MI012K2	Információ és társadalom	K		2	10		

Megjegyzések:

Követelményeknél:

K kollokvium  
Gy gyakorlati jegy  
SZ szigorlat

Típusnál:

K kötelező  
KV kötelezően választható  
SZV szabadon választható