

Eötvös Loránd Tudományegyetem
4 féléves matematikatanári mesterképzés (levelező tagozat)

2022-ben felvett matematika alapszakos diplomával rendelkezők számára

Tantervi program és tájékoztató

Képzési idő: 4 félév

Teljesítendő kreditek száma: 120

Oklevélben szereplő szakképzettség: okleveles matematikatanár

Képzésért felelős karok: ELTE Tanárképző Központ,
ELTE Természettudományi Kar,
ELTE Pedagógiai és Pszichológiai Kar

Szakfelelős: Keleti Tamás

Kapcsolattartó (a Matematikai Intézetben): Verhóczy László (email: laszlo.verhoczki@tk.elte.hu)

Képzés célja: Olyan matematikatanárok képzése, akik széleskörű szakmai tudással rendelkeznek és tanári munkájuk során képesek a matematikai ismeretek magas szinten történő átadására, továbbá pedagógiai tervezési és fejlesztési feladatok elvégzésére.

Felvételi követelmények. A képzésre az alábbi diplomával lehet felvételt nyerni:

– *matematika alapszakos oklevél (vagy azzal egyenértékű felsőfokú végzettség).*

A felvételi eljárás írásbeli részét a Motivációs levél és a Szakmai önéletrajz elkészítése és elküldése képezi. Emellett szóbeli vizsgát is kell tenni, amely a jelentkező szakmai ismereteinek felmérésére szolgál.

A képzési program összetevői: A képzés során a hallgatónak **összesen 120 kreditet** kell teljesítenie. A tantervi háló megtalálható ezen Tájékoztató 2. és 3. oldalain. A tantervi hálóban szereplő tantárgyakat kötelező elvégezni, illetve további 6 kreditet kell még megszerezni szabadon választható tárgyaknak a teljesítésével. A képzés a *Tanári záróvizsgálattal* fejeződik be és ezen kerül sor az elkészített *Szakkolgozat*, illetve a *Portfólió* megvédésére is.

Megjegyzés. A 4 féléves matematikatanári mesterszakos képzést az ELTE TKK csak *levelező tagozatos munkarendben* hirdeti meg (Állami ösztöndíjas és Önköltséges finanszírozási formában).

**4 féléves matematikatanári mesterképzés a matematika alapszakos diplomásoknak
Tantervi háló (összesen 120 kredit)**

Mintatanterv szerinti tantárgyak az 1. és 2. félévekben

Tárgy címe	Tárgy kódja	Tárgy típusa	Értékelés	Kredit	Félévi óra-szám	Félév
Anyanyelvi kritériumvizsga	OTK-AKV	vizsga-kurzus	alapvizsga	0	0	1–4.
Tanár leszek	RTK-TAN22-101L	előadás	kollokvium	1	6	1.
Pályaszocializációs gyakorlat 1. – Tanár leszek	RTK-PGYL-1-TAN22-102L	gyak. + szem.	gyak. jegy	3	6+6	1.
Iskolák és tanuló közösségek	RTK-TAN22-103L	előadás	kollokvium	1	6	1.
Pályaszocializációs gyakorlat 2. – Iskolák és tanuló közösségek	RTK-PGYL-2-TAN22-104L	gyak. + szem.	gyak. jegy	5	6+10	1.
Fejlesztépszichológia és szocializáció	RTK-TAN22-105L	előadás	kollokvium	2	10	1.
Pályaszocializációs gyakorlat 3. – A csoportfolyamatok pszichológiája	RTK-PGYL-3-TAN22-106L	gyak. + szem.	gyak. jegy	5	6+10	1.
Bevezető matematika	bevmatm22glr	gyakorlat	gyak. jegy	5	24	1.
Szintetikus geometria	szintgeom22vlr	előadás + gyak.	kollokvium	5	24	1.
Fejezetek a matematika történetéből	mattortm22elr	előadás	kollokvium	2	10	1.
A tanulás pszichológiája 1.	RTK-TAN22-107L	előadás	kollokvium	2	10	2.
A tanulás pszichológiája 2.	RTK-TAN22-108L	szem.	gyak. jegy	2	10	2.
Az egyéni bánásmód pszichológiája	RTK-TAN22-109L	előadás	kollokvium	2	10	2.
Digitális technológiával támogatott tanítás és tanulás	RTK-TAN22-110L	szem.	gyak. jegy	2	10	2.
Elemi matematika	elemimatm22glr	gyakorlat	gyak. jegy	5	20	2.
Emelt szintű matematikai feladatok	emeltmatm22glr	gyakorlat	gyak. jegy	5	20	2.
Matematika szakmódszertan 1	matmodsz1mm22glr	gyakorlat	gyak. jegy	4	20	2.
Csoportos tanítási gyakorlat	RTK-TGYL-MAT	gyakorlat	gyak. jegy	6	28	2.

szem. = szeminárium, gyak. jegy(3) = minősítés három fokozattal.

Megjegyzés. A táblázatban lila színnel megjelenő tantárgyakat az ELTE TTK Matematikai Intézet felügyeli, illetve oktatja. A többi tantárgy az ELTE Pedagógiai és Pszichológiai Kar, illetve a Tanárképző Központ felügyelete alá tartozik.

Mintatanterv szerinti tantárgyak a 3. és 4. félévekben

Tárgy címe	Tárgy kódja	Tárgy típusa	Értékelés	Kredit	Félévi óra-szám	Félév
A tanulás támogatása	RTK-TAN22-111L	előadás + szem.	gyak. jegy	5	10+15	3.
Pályakezdő pedagógus szakértelme	RTK-TAN22-112L	szem.	gyak. jegy	2	10	3.
Egyéni projektmunka	projektam22glr	gyakorlat	gyak. jegy	8	24	3.
Matematika szakmódszertan 2	matmodsz2am22glr	gyakorlat	gyak. jegy	6	24	3.
Szaktárgyi tanítási gyakorlat	RTK-SZGYL6-MAT	gyakorlat	gyak. jegy	6	28	3.
Tanári hatékonyságfejlesztés tréning	RTK-TAN22-113L	szem.	gyak. jegy(3)	2	15	4.
Összefüggő egyéni iskolai gyakorlat	RTK-ÖGYL	gyakorlat	gyak. jegy	18	90	4.
Összefüggő egyéni iskolai gyakorlatot kísérő pedagógiai-pszichológiai szeminárium	RTK-ÖGYLK	szem.	gyak. jegy(3)	2	10	4.
Összefüggő egyéni iskolai gyakorlatot kísérő szakos szeminárium	RTK-ÖGYL2-MAT	szem.	gyak. jegy(3)	2	10	4.
Egyéni szakdolgozati munka	RTK-SZDL-MAT	egyéni munka		4	14	4.
Portfólió	RTK-TAN22-PF2L	egyéni munka		2		4.
Szabadon választható tárgyak				6		1–4.

szem. = szeminárium, gyak. jegy(3) = minősítés három fokozattal.

Megjegyzés. A táblázatban lila színnel megjelenő tantárgyakat az ELTE TTK Matematikai Intézet felügyeli, illetve oktatja. A többi tantárgy az ELTE Pedagógiai és Pszichológiai Kar, illetve a Tanárképző Központ felügyele alá tartozik.

Megjegyzés. A Szakdolgozat és a Portfólió minősítése a Tanári záróvizsga eredményébe kerül beszámításra. A szabadon választható tárgyakkal legalább 6 kreditet kell még megszerezni a 120 kredites képzési program teljesítéséhez. Ezeket tetszőlegesen lehet kiválasztani az ELTE-n meghirdetett kurzusok közül.