

A részidős matematikatanár mesterképzések leírása

Frissítve: 2026. augusztus 25.

Ebben a tájékoztatóban a Szegedi Tudományegyetem részidős matematikatanár és matematika szaktanár mesterszakjainak teljesítési követelményeit ismertetjük. A program keretei között három képzés indul. A felvételi követelmények megtalálhatóak a Bolyai Intézet honlapján.

Képzések:

- matematika alapszakot követő matematikatanár mesterképzés
- nem tanári mesterszakot követő matematikatanár mesterképzés
- matematika szaktanári mesterképzés

A képzések időtartama: 2 félév.

Képzési forma: levelező.

Szakfelelős: Dr. Kosztolányi József, egyetemi docens, kosztola@math.u-szeged.hu

Szaknyelvi követelmény: A diploma megszerzésének feltétele, hogy a hallgató rendelkezzen államilag elismert középfokú (B2) vagy magasabb szintű komplex nyelvvizsgával tetszőleges idegen nyelvből, és a nyelvvizsga rögzítve legyen a Neptunban. A nyelvvizsga kiváltható egy matematikai szakirodalom alapján készült idegen nyelvű referátummal is. Ennek részleteit a képzés elején hirdetjük ki.

Kötelező kritériumtárgyak: A tanulmányaikat a 2026/27-es tanévben vagy később megkezdő hallgatóknak az „IT-biztonság az SZTE-n” és a „Mesterséges intelligencia az egyetemi tanulmányokban” című mintatanterven kívüli kritériumtárgyakat is teljesíteniük kell. Ezekről a tárgyairól részletes információ a Bolyai Intézet honlapján található.

Matematika alapszakot követő matematikatanár mesterképzés (2024-től)

Az alábbi táblázat tartalmazza a képzés tárgyait.

Tárgy neve	Tárgy kódja	Óraszám	Kredit
1. félév			
Válogatott fejezetek az algebrából ea.	MTBL11E	8	3
Válogatott fejezetek az algebrából gy.	MTBL11G	8	0
Válogatott fejezetek az analízisből ea.	MTBL21E	12	4
Válogatott fejezetek az analízisből gy.	MTBL21G	4	0
Válogatott fejezetek a geometriából ea.	MTBL31E	8	3
Válogatott fejezetek a geometriából gy.	MTBL31G	8	0
Fejlődés- és szociálpszichológiai alapismeretek	RKL-PED-0101	10	3
Az iskolai nevelés pszichológiai problémái	RKL-PED-0102	10	2
Nevelépszichológia és nevelésszociológia	RKL-PED-0201	10	3
Tantervfejlesztés	RKL-PED-0208	10	2
Pedagógiai értékelés	RKL-PED-0209	10	2
A pedagógiai kutatás módszerei és a tudományos eredmények iskolai alkalmazása	RKL-PED-0210	10	2
Elemi matematika	TO-MTBL22G	12	2
Szaktárgyi tanítási gyakorlat	TO-MTBL23E	12	4
Szaktárgyi tanítási gyakorlat	TO-MTBL23G	4	0
1. félév összesen			30
2. félév			
Összefüggő szakmai gyakorlat	RKBL-ÖSZGY	72	8
Tanulásmélet és oktatásmódszertan	RKL-PED-0204	10	3
Innovatív módszerek az oktatásban ⁽¹⁾	RKL-PED-0205	10	3
Technológiai eszközökkel támogatott oktatás	RKL-PED-0206	10	2
Készség- és képességfejlesztés	RKL-PED-0207	10	2
ÖSZGY kísérő pedagógiai szeminárium	RKL-PED-0211	10	2
<i>Kötelezően választható pedagógiai tárgy</i>		10	2
Portfóliókészítés	RKL-PP	10	2
Szaktárgyi tanítási gyakorlat	RKL-SZTGY	24	2
Szaktárgyi tanítási gyakorlat	TO-MTBL24E	12	4
Szaktárgyi tanítási gyakorlat	TO-MTBL24G	4	0
Szaknyelvi ismeretek-Matematika	MSZKT-001	0	0
2. félév összesen			30

⁽¹⁾ A tárgy formálisan szabadon választható a mintatantervben, viszont gyakorlatilag kötelező, ugyanis nélküle nem lehet teljesíteni a pedagógia mérföldkő kreditkövetelményét.

⁽²⁾ A kötelezően választható pedagógiai tárgyak:

Méltányosság és esélyegyenlőség az oktatásban	RKL-PED-0202a	10	2
Sajátos nevelési igények, tehetséggondozás	RKL-PED-0202b	10	2

Nem tanári mesterszakot követő matematikatanár mesterképzés (2022-től)

Az alábbi táblázat tartalmazza a képzés tárgyait.

Tárgy neve	Tárgy kódja	Óraszám	Kredit
1. félév			
Fejlődés- és szociálpszichológiai alapismeretek	RKL-PED-0101	10	3
Az iskolai nevelés pszichológiai problémái	RKL-PED-0102	10	2
Nevelésszociológia és nevelésszociológia	RKL-PED-0201	10	3
Tanulásmódszertan és oktatásmódszertan	RKL-PED-0204	10	3
Technológiai eszközökkel támogatott oktatás	RKL-PED-0206	10	2
Készség- és képességfejlesztés	RKL-PED-0207	10	2
Tantervfejlesztés	RKL-PED-0208	10	2
Pedagógiai értékelés	RKL-PED-0209	10	2
A pedagógiai kutatás módszerei és a tudományos eredmények iskolai alkalmazása	RKL-PED-0210	10	2
Pályaismeret és pályaszocializáció A	RKL-PED-0212-0	10	0
<i>Kötelezően választható pedagógiai tárgy ⁽¹⁾</i>		10	2
Szaktárgyi tanítási gyakorlat	TO-MTKL1E	12	3
Szaktárgyi tanítási gyakorlat	TO-MTKL1G	4	0
1. félév összesen			26
2. félév			
Összefüggő szakmai gyakorlat	RKL-ÖSZGY	72	18
Innovatív módszerek az oktatásban	RKL-PED-0205	10	3
ÖSZGY kísérő pedagógiai szeminárium	RKL-PED-0211	10	2
Portfóliókészítés	RKL-PP	10	2
Szaktárgyi tanítási gyakorlat	RKL-SZTGY	24	2
Szaktárgyi tanítási gyakorlat	TO-MTKL2E	12	3
Szaktárgyi tanítási gyakorlat	TO-MTKL2E	4	0
<i>Kötelezően választható szak módszertani tárgy ⁽²⁾</i>		12	2
<i>Szabadon választható tárgy ⁽³⁾</i>			2
Szaknyelvi ismeretek-Matematika	MSZKT-001	0	0
2. félév összesen			34

⁽¹⁾ A kötelezően választható pedagógiai tárgyak:

Méltányosság és esélyegyenlőség az oktatásban	RKL-PED-0202a	10	2
Sajátos nevelési igények, tehetséggondozás	RKL-PED-0202b	10	2

⁽²⁾ A kötelezően választható szak módszertani tárgyak:

Emelt szintű érettségizetetésre felkészítő szeminárium	TO-MTKL3G-23	12	4
Problémamegoldó szeminárium	MTKL223G	12	3

⁽³⁾ A Tanárképző Központ kérésére szabadon választható tárgyként az alábbiakat kell felvenni:

L ÖSZGY kísérő szak módszertani szeminárium	OTMR-L-SZM-0502	10	2
---	-----------------	----	---

Matematika szaktanári mesterképzés (2023-tól)

Az alábbi táblázat tartalmazza a képzés programját. A képzés során 3-3 kredit értékben kell kötelezően választható illetve szabadon választható tárgyat teljesíteni. Ezek a tárgyak nincsenek félévhez kötve, a táblázat csak egy javaslatot tartalmaz. A Bolyai Intézet minden félévben meghirdet egy választható matematika tárgyat 3 kredit értékben, ilyen formában a kötelezően és a szabadon választható tárgyat is teljesíteni lehet.

Tárgy neve	Tárgy kódja	Óraszám	Kredit
1. félév			
Absztrakt algebra ea.	MTKL111E	12	5
Absztrakt algebra gy.	MTKL111G	8	0
Fejezetek az analízisből 1. ea.	MTKL121E	12	5
Fejezetek az analízisből 1. gy.	MTKL121G	8	0
Elemi matematika 1.	MTKL126G	12	3
Fejezetek a geometriából ea.	MTKL131E	12	5
Fejezetek a geometriából gy.	MTKL131G	8	0
Kombinatorika, gráfok ea.	MTKL141E	12	5
Kombinatorika, gráfok gy.	MTKL141G	8	0
Szaktódszertan 1. (matematika) ea.	TO-MTKL1E-23	12	4
Szaktódszertan 1. (matematika) gy.	TO-MTKL1G-23	4	0
<i>Kötelezően választható tárgy</i>			3
1. félév összesen			30
2. félév			
Fejezetek az analízisből 2. ea.	MTKL221E	12	5
Fejezetek az analízisből 2. gy.	MTKL221G	8	0
Elemi matematika 2.	MTKL226G	12	3
Halmazelmélet és matematikai logika ea.	MTKL242E	12	4
Halmazelmélet és matematikai logika gy.	MTKL242G	4	0
Sztokasztikus modellek ea.	MTKL262E	12	5
Sztokasztikus modellek gy.	MTKL262G	8	0
Szaktódszertan 2. (matematika) ea.	TO-MTKL2E-24	12	4
Szaktódszertan 2. (matematika) gy.	TO-MTKL2E-24	4	0
Emelt szintű érettségizetésre felkészítő szeminárium	TO-MTKL3G-23	12	4
Projektmunka	TO-MTKL4G	0	2
Szaknyelvi ismeretek-Matematika	MSZKT-001	0	0
<i>Szabadon választható tárgy</i>			3
2. félév összesen			30