

A részidős matematikatanár és matematika szaktanár mesterképzések leírása

Frissítve: 2024. május 10.

Ebben a tájékoztatóban a Szegedi Tudományegyetem részidős matematikatanár és matematika szaktanár mesterképzéseinek a teljesítési követelményeit ismertetjük. A program keretei között kettő szak indul három különböző képzéssel: alapszakot követő matematikatanár mesterképzés, nem tanári mesterszakot követő matematikatanár mesterképzés, és szaktanári mesterképzés.

A képzések időtartama: 2 félév.

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

Szaknyelvi követelmények: A diploma megszerzésének feltétele, hogy a képzés folyamán a hallgató elkészítsen egy idegen nyelvű referátumot matematikai szakirodalom alapján. A referátum kiváltható államilag elismert középfokú (B2) nyelvvizsgálóval.

Matematikatanár mesterképzés szak

Megszerezhető szakképzettség: okleveles matematikatanár.

A képzés célja: a köznevelés 5.-12. évfolyamain a matematika tárgy tanítására és a kapcsolatos pedagógiai feladatok ellátására képes tanárok képzése.

A felvétel feltételei:

- alapszakot követő mesterképzés esetén: matematika alapszintű (BSc) végzettség;
- nem tanári mesterszakot követő mesterképzés esetén: matematikus vagy alkalmazott matematikus mesterszintű (MSc) végzettség, illetve az ezeknek megfelelő korábbi egyetemi végzettség.

Szaktanári mesterképzés szak

Megszerezhető szakképzettség: okleveles matematika szaktanár.

A képzés célja: a köznevelés 11.-12. évfolyamain a matematika tárgyat fakultációban és emelt szintű érettségi vizsgára történő felkészítésben tanító tanárok képzése.

A felvétel feltételei:

- okleveles matematikatanár, okleveles matematikatanár (általános iskolai) vagy főiskolai szintű matematika szakos tanár végzettség;
- Pedagógus I. vagy ennél magasabb fokozatra szóló besorolás.

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
Neveléspszichológia 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
Emeli 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
Tanulásmódszertan 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 ⁽²⁾</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
2. félév összesen			30

⁽¹⁾ A tárgy ugyan szabadon választható formában szerepel a Neptunban, de gyakorlatilag kötelező, ugyanis nélküle nem lehet teljesíteni a pedagógia blokkban előírt creditszámot.

⁽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)

A képzés során egységesen 2 kredit értékben kell kötelezően választható pedagógiai tárgyat, kötelezően választható szakmódszertani tárgyat illetve szabadon választható tárgyat teljesíteni. A kötelezően választható tárgyak félévhez kötöttek, ezeket csak az alábbi táblázat szerint tudják felvenni a hallgatók. A szabadon választható tárgy tetszőleges félévben teljesíthető, akár olyan módon is, hogy a hallgató magasabb kreditértékben vesz fel kötelezően választható tárgyakat.

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
Tanulásméletek 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
<i>Szabadon választható tárgy</i>			2
1. félév összesen			28
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 szakmódszertani tárgy ⁽²⁾</i>		12	2
2. félév összesen			32

⁽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 szakmódszertani tárgyak:

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

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 tárgyak 3 kredit értékben, ilyen formában a szabadon és a kötelezően 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
Szaktudásértékelés 1. (matematika) ea.	TO-MTKL1E-23	12	4
Szaktudásértékelés 1. (matematika) gy.	TO-MTKL1G-23	4	0
<i>Szabadon 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
Sztochasztikus modellek ea.	MTKL262E	12	5
Sztochasztikus modellek gy.	MTKL262G	8	0
Szaktudásértékelés 2. (matematika) ea.	TO-MTKL2E-24	12	4
Szaktudásértékelés 2. (matematika) gy.	TO-MTKL2E-24	4	0
Emelt szintű érettségizetésre felkészítő szeminárium	TO-MTKL3G-23	12	4
Projektmunka	TO-MTKL4G	0	2
<i>Kötelezően választható tárgy</i>			3
2. félév összesen			30