

**A matematika BSc szak tanári szakirányán és a tanári MA matematikatanári szakán teljesített tárgyak elfogadása az osztatlan matematikatanári képzésen.**  
**Azon hallgatókra vonatkozik, akik 2016-ban vagy azt követően kezdik el az osztatlan tanárképzést.**

Az elfogadáshoz a táblázatban szereplő bármely tantárgyi bloknál az összes tárgyat teljesíteni kell az osztott tanárképzésen, tehát a BSc-s tárgyakból álló blokkok nem bonthatóak fel tárgyelemekre.

Blokksorszám	Matematika BSc szak matematikatanári szakirányán és a Tanári MA matematikatanári szakán Teljesítendő tantárgyi blokkok					Osztatlan tanárképzés matematikatanári szakán Elfogadásra kerülő tantárgyi blokkok					Megjegyzés
	Tantárgyak kódja	Tantárgyak neve	Értékelés	Heti óraszám (gy + ea)	Kredit	Tantárgyak kódja	Tantárgyak neve	Értékelés	Heti óraszám (gy + ea)	Kredit	
1.	mm1c2bm1	Bevezető matematika	Kf	4 + 0	0	mm5t2mk1	Matematika kritériumtárgy	Kf	2 + 0	0	
2.	mm1c2se1, mm1c1se1	Számelmélet1G, Számelmélet1E	Gyj + K	2 + 2	3 + 2	mm5t2al1, mm5t1al1	Algebra és számelmélet1G-tk, Algebra és számelmélet1E-tk	AI + K	2 + 1	0 + 3	
3.	mm1c2al1, mm1c1al1	Algebra1G, Algebra1E	Gyj + K	2 + 2	3 + 2	mm5t2al2, mm5t1al2	Algebra és számelmélet2G-tk, Algebra és számelmélet2E-tk	AI + K	2 + 1	0 + 3	
4.	mm1c2al2, mm1c1al2	Algebra2G, Algebra2E	Gyj + K	2 + 2	3 + 2	mm5t2al5, mm5t1al5	Algebra és számelmélet3G-tk, Algebra és számelmélet3E-tk	AI + K	2 + 2	0 + 5	
	mm1c2al3t, mm1c1al3t	Algebra3G-t, Algebra3E-t	Gyj + K	2 + 2	2 + 2	mm5t2al6, mm5t1al6	Algebra és számelmélet4G-tk, Algebra és számelmélet4E-tk	AI + K	2 + 2	0 + 5	
5.	mm1c2ka1, mm1c1ka1	Kalkulus1G, Kalkulus1E	Gyj + K	4 + 2	4 + 2	mm5t2an1	Bevezető analízis1G-tk	Gyj	2	3	Ha a hallgató a BSc képzésen az Analízis3E-t tárgyat már nem tudta teljesíteni, akkor azt javasoljuk neki, hogy inkább csak a Bevezető analízis1G-tk, Bevezető analízis2G-tk és Bevezető analízis2E-tk tárgyak (összesen 9 kredit) elvégzése alól kérjen felmentést.
	mm1c2ka2, mm1c1ka2	Kalkulus2G, Kalkulus2E	Gyj + K	2 + 2	2 + 2	mm5t2an2, mm5t1an2	Bevezető analízis2G-tk, Bevezető analízis2E-tk	AI + K	4 + 2	0 + 6	
	mm1c2ap2, mm1c1ap2	Az analízis megalapozásaG, Az analízis megalapozásaE	Gyj + K	2 + 3	2 + 3	mm5t2an3, mm5t1an3	Egyváltozós analízis1G-tk, Egyváltozós analízis1E-tk	AI + K	2 + 2	0 + 5	
						mm5t2an4, mm5t1an4	Egyváltozós analízis2G-tk, Egyváltozós analízis2E-tk	AI + K	2 + 2	0 + 5	
6.	mm1c2an1, mm1c1an1	Analízis1G, Analízis1E	Gyj + K	4 + 3	5 + 3	mm5t2an1	Bevezető analízis1G-tk	Gyj	2	3	
						mm5t2an2, mm5t1an2	Bevezető analízis2G-tk, Bevezető analízis2E-tk	AI + K	4 + 2	0 + 6	
7.	mm1c2an2, mm1c1an2	Analízis2G, Analízis2E	Gyj + K	3 + 3	4 + 3	mm5t2an3, mm5t1an3	Egyváltozós analízis1G-tk, Egyváltozós analízis1E-tk	AI + K	2 + 2	0 + 5	
						mm5t2an4, mm5t1an4	Egyváltozós analízis2G-tk, Egyváltozós analízis2E-tk	AI + K	2 + 2	0 + 5	
8.	mm1c2an3t, mm1c1an3t	Analízis 3 Tanár	Gyj + K	2 + 2	2 + 2	mm5t2an7g, mm5t1an7g	Többváltozós analízis1G-tg, Többváltozós analízis1E-tg	AI + K	2 + 2	0 + 5	
9.	mm1c2an4t, mm1c1an4t	Analízis 4 Tanár	Gyj + K	2 + 2	2 + 2	mm5t2an8g, mm5t1an8g	Többváltozós analízis2G-tg, Többváltozós analízis2E-tg	AI + K	2 + 2	0 + 5	
10.	mm1c2ge2, mm1c1ge2	Geometria1G, Geometria1E	Gyj + K	2 + 3	3 + 3	mm5t2ge3, mm5t1ge3	Analitikus geometriaG-tk, Analitikus geometriaE-tk	AI + K	2 + 2	0 + 5	
11.	mm1c2ge3t, mm1c1ge3t	Geometria2G-t, Geometria2E-t	Gyj + K	2 + 2	2 + 2	mm5t2ge4, mm5t1ge4	Geometriai transzformációkG-tk, Geometriai transzformációkE-tk	AI + K	2 + 2	0 + 5	

12.	mm1c2ge4t, mm1c1ge4t	Geometria3G-t, Geometria3E-t	Gyj + K	2 + 2	2 + 2	mm5t2ge8g, mm5t1ge8g	Projektív geometriaG-tg, Projektív geometriaE-tg	AI + K	2 + 2	0 + 5	
13.	mm1c2ge5t, mm1c1ge5t	Geometria4G-t, Geometria4E-t	Gyj + K	2 + 2	2 + 2	mm5t2ge9g, mm5t1ge9g	Differenciálgeometria és nemeuklideszi geometriákG-tg, Differenciálgeometria és nemeuklideszi geometriákE-tg	AI + K	2 + 2	0 + 5	
14.	mm1c2vs5t, mm1c1vs5t	Valószínűségyszámítás1G-t, Valószínűségyszámítás1E-t	Gyj + K	2 + 3	2 + 3	mm5t2vs5, mm5t1vs5	Valószínűségyszámítás1G-tk, Valószínűségyszámítás1E-tk	AI + K	2 + 3	0 + 6	
15.	mm1c2vm1, mm1c1vm1	Véges matematika1G, Véges matematika1E	Gyj + K	2 + 2	3 + 2	mm5t2vm1, mm5t1vm1	Véges matematika1G-tk, Véges matematika1E-tk	AI + K	2 + 2	0 + 5	
16.	mm1c2vm2, mm1c1vm2	Véges matematika2G, Véges matematika2E	Gyj + K	2 + 2	3 + 2	mm5t2vm9g, mm5t1vm9g	Véges matematika2G-tg, Véges matematika2E-tg	AI + K	2 + 2	0 + 5	
17.	mm1c2ma6t	A matematika alapjaiG-t	Gyj	2	2	mm5t2ma8g	A matematika alapjaiG-tg	Gyj	2	2	
18.	mm1c2em1	Elemi matematika1	Gyj	2	3	mm5t2em2	Elemi matematika1G-tk	Gyj	2	2	
19.	mm1c2em4t	Elemi matematika2-t	Gyj	2	2	mm5t2em3	Elemi matematika2G-tk	Gyj	2	2	
20.	mm1c2em5t	Elemi matematika3-t	Gyj	2	2	mm5t2el4	Elemi matematika3G-tk	Gyj	2	2	
21.	m2mn2ema	Elemi matematika 4	Gyj	2	2	mm5t2el6	Elemi matematika4G-tk	Gyj	2	2	
22.	m2mn2emb	Elemi matematika 5	Gyj	2	2	mm5t2el7g	Elemi matematika5G-tg	Gyj	2	2	
23.	m2mn2mta	Matematikatanítás és szakmódszertan 1	Gyj	2	2	mm5t2mo5	A matematika tanítása1G-tk	Gyj	2	2	
24.	m2mn2mtb	Matematikatanítás és szakmódszertan 2	Gyj	3	3	mm5t2mo6	A matematika tanítása2G-tk	Gyj	2	2	
25.	m2mn2mtc	Matematikatanítás és szakmódszertan 3	Gyj	2	2	mm5t2ms7g	A matematika tanítása3G-tg	Gyj	2	2	
26.	m2mn1mto	A matematikatudomány története	K	2	2	mm5t1mt10g	A matematikatudomány történeteE-tg	K	2	2	

**Megjegyzés:** Az ELTE matematika BSc képzésére 2010 előtt felvett hallgatók esetében a BSc-s tárgyak kódjának negyedik karaktere **n** volt (**c** helyett). Ezen tantárgyaknak az aktuális matematika BSc képzésbe való beszámításáról a [http://www.cs.elte.hu/~ewkiss/ujbsc/ujhonlap/BSc\\_nc\\_beszamitas.html](http://www.cs.elte.hu/~ewkiss/ujbsc/ujhonlap/BSc_nc_beszamitas.html) linken lehet tájékozódni. Azoknál a hallgatóknál, akik a matematika BSc képzést 2010 előtt kezdték el és felvételt nyertek az osztatlan tanárképzésre, a fenti linken fellelhető táblázatot is figyelembe kell venni az elvégzett tárgyak beszámításakor.

**Értékelés:**

**Gyj** = gyakorlati jegy

**K** = kollokvium

**AI** = aláírás

**Kf** = kétfokozatú