

A szak/szakirány neve:	Tanári szakképzettség vagy pedagógus szakképzettség birtokában újabb, matematikatanár szakos tanári oklevelet adó tanárképzés (90 kredit)
A szak FIR-kódja:	MTKBMAT
A képzés helye:	Budapest, Szombathely
A képzés nyelve:	magyar
A képzés munkarendje:	levelező
A tanterv hatályba lépésének tanéve és féléve/a meghirdetés kezdő tanéve és féléve:	2023/24/1. félév
ISCED-besorolás	7

Tárgykód	Tárgynév	Tárgynév angolul	A tárgy melyik KKK szerinti ismeretkörhöz tartozik	Elméleti kurzus típusa*	Értékelés formája**	Elméleti tárgyhoz tartozó kredit	Gyakorlati tárgyhoz tartozó kredit	Kötelezőség (k, kv, szv)	Heti óraszám	Féléves óraszám	Ajánlott félév (-tól -ig)	Előfeltételek (erős, gyenge, társ-) ***	Tárgyért felelős szervezeti egység neve
Szakterületi ismeretek 80 kredit													
algszam1m22v1r	Algebra és számelmélet 1	Algebra and number theory 1	Szakterületi ismeretek	ea+gy	k5	7		k		14+16	1		TTK Algebra és Számelmélet
bevanam22v1r	Bevezető analízis	Introductory analysis	Szakterületi ismeretek	ea+gy	k5	8		k		16+18	1		TTK Analízis Tanszék
bevmatm22glr	Bevezető matematika	Introductory mathematics	Szakterületi ismeretek	gy	gy5		5	k		24	1		TTK Matematikatanítási és M
szintgeom22v1r	Szintetikus geometria	Synthetic geometry	Szakterületi ismeretek	ea+gy	k5	5		k		12+12	1		TTK Geometriai Tanszék
vegesmatm22v1r	Véges matematika	Discrete mathematics	Szakterületi ismeretek	ea+gy	k5	5		k		12+12	1		TTK Számítógéptudományi T
algszam2m22v1r	Algebra és számelmélet 2	Algebra and number theory 2	Szakterületi ismeretek	ea+gy	k5	6		k		12+14	2	algszam1m22v1r	TTK Algebra és Számelmélet
analgeom22v1r	Analitikus geometria	Analytic geometry	Szakterületi ismeretek	ea+gy	k5	7		k		14+16	2	szintgeom22v1r	TTK Geometriai Tanszék
egyvanam22v1r	Egyváltozós analízis	Single variable analysis	Szakterületi ismeretek	ea+gy	k5	8		k		18+16	2	bevanam22v1r	TTK Alkalmazott Analízis és
elemimatm22glr	Elemi matematika	Elementary mathematics	Szakterületi ismeretek	gy	gy5		5	k		20	2	bevmatm22glr	TTK Matematikatanítási és M
algszam3m23v1r	Algebra és számelmélet 3	Algebra and number theory 3	Szakterületi ismeretek	ea+gy	k5	3		k		8+6	3	algszam2m22v1r	TTK Algebra és Számelmélet
tovanam23v1r	Az analízis további fejezetei	Further chapters of analysis	Szakterületi ismeretek	ea+gy	k5	5		k		10+10	3	egyvanam22v1r	TTK Analízis Tanszék
nemeugeom23v1r	Nemeuklideszi geometriák	Non-Euclidean geometries	Szakterületi ismeretek	ea+gy	k5	3		k		8+6	3	analgeom22v1r	TTK Geometriai Tanszék
valsamm22v1r	Valószínűségszámítás	Probability theory	Szakterületi ismeretek	ea+gy	k5	6		k		12+12	3	egyvanam22v1r	TTK Valószínűségelméleti és
matalapm23elr	A matematika alapjai	Foundations of mathematics	Szakterületi ismeretek	ea	k5	2		k		10	3	bevanam22v1r	TTK Számítógéptudományi T
emeltmatm22glr	Emelt szintű matematikai feladatok	Higher level mathematical prob	Szakterületi ismeretek	gy	gy5		5	k		20	3	bevmatm22glr	TTK Matematikatanítási és M
Szaktárgyi kritériumvizsga (0 kredit)													
RTK-SZVL-MAT2	Szaktárgyi kritériumvizsga	Subject-specific Criterion Exam	Szakterületi ismeretek	vk	k5	0		k		0	2	algszam2m22v1r, egyvanam22v1r, analgeom22v1r	TTK Analízis Tanszék
Szakmódszertani ismeretek (6 kredit)													
matmodsz1m23glr	Matematika szakmódszertan 1	Didactics of mathematics 1	Szakmódszertani ismeretek	gy	gy5		3	k		20	2	bevmatm22glr	TTK Matematikatanítási és M
matmodsz2m23glr	Matematika szakmódszertan 2	Didactics of mathematics 2	Szakmódszertani ismeretek	gy	gy5		3	k		18	3	matmodsz1m23glr	TTK Matematikatanítási és M
Iskolai gyakorlatok (2 kredit)													
RTK-SZGYL2-MAT23U	Szaktárgyi tanítási gyakorlat	Subject-specific Teaching Pract	Iskolai gyakorlatok	szgy	gy5		2	k		19	3	matmodsz1m23glr	TTK Matematikatanítási és M

* ea = előadás; gy = gyakorlat; ea+gy= előadás+gyakorlat; hd = házidolgozat; l = labor; sz = szeminárium; szgy = szakmai gyakorlat; szk = szakdolgozati konzultáció; vk = vizsgakurzus

** ai2 = aláírás (2); av5 = alapvizsga (5); b2 = beszámoló (2); b3 = beszámoló (3); b5 = beszámoló (5); gy2 = gyakorlati jegy (2); gy3 = gyakorlati jegy (3); gy5 = gyakorlati jegy (5); k2 = kollokvium (2); k3 = kollokvium (3); k5 = kollokvium (5); szd5 = szakdolgozat (5); sz2 = szigorlat (2); sz5 = szigorlat (5); zv = záróvizsga (5)

*** erős = az előfeltétel korábbi félévben történt teljesítése a tantervi egység felvételének feltétele; gyenge = az előfeltétel teljesítése a tanegységgel azonos félévben is történhet; társ- = az előfeltétel teljesítése egyszerre, ugyanazon szemeszterben történik