

## Kitöltési útmutató

(2009. január 29.) (módosítva 2014. január 12.)

**Kérjük, a jelentkezéshez mindenképpen mellékelje a következőket:**

**Az előtanulmányai során tanult (és figyelembe veendő) matematika tárgyak teljesítését igazoló dokumentumot, azaz az indexe(i) megfelelő oldalainak másolatát vagy a teljesítés és a szerzett jegyek más igazolását (elektronikus index, europass stb.). Mellékelje a kérdéses tárgyak teljesítéskor érvényes hivatalos tematikáit is (ezek az adott intézményben szerezhető be), kivéve a 3. szakaszban leírt esetekben.**

1. Amennyiben Ön a felvételi szabályzat 1. b) pontja szerint kéri a felvételét, kérjük, sorolja fel azokat az Ön által teljesített 50 (matematikatanár mesterszak), illetve 65 (alkalmazott matematikus és matematikus mesterszak) kreditnyi tárgyat.

Csak a megadott témakörök tárgyait vegye figyelembe (például a nem tanári mesterszakon az elemi matematika és matematikatörténet tárgyak nem tartoznak ide). Csak olyan tárgyat vehet figyelembe, amiből jegyet kapott (a „beszámolt” minősítés nem fogadható el). Minden teljesített tárgynál adja meg a kreditértéket (nem kreditalapú képzés esetén kreditszám = heti óraszám; levelező tagozaton kreditszám = (összes óraszám)/4 felfelé egészre kerekítve) és adja meg a teljesítés idejét is.

(Tehát a lista például ilyen elemekből állhat: „lineáris algebra, 2001/02/I félév, 5 kredit” (mert heti 3+2 óra volt, kreditrendszer előtt); „bevezetés a matematikába, 2007/08/II félév, 4 kredit”)

2. A Tantárgymegfeleltetési jegyzék kötelező tudáselemeket és választható tudáselemeket tartalmaz. A választható csoportban Ön választhatja ki, melyik 8, illetve 13 tudáselemet kéri beszámítani. Minden tudáselem esetén adja meg azt a tárgyat (esetleg tárgyakat), amelyen belül Ön a tudáselemet tanulta; adja meg a tárgy kreditértékét és a teljesítés idejét az 1. pontban leírtak szerint; valamint adja meg a tárgy(ak)ból szerzett összes végső jegyét. (Általában ez két jegy, kollokvium és gyakorlati jegy, de lehetséges, hogy csak az egyik; ha valamely tárgy kollokvium helyett szigorlattal zárult, a szigorlati jegyet annál a tárgynál vegye figyelembe.)

A Tantárgymegfeleltetési jegyzék például ilyen sorokból állhat:

tudáselem	teljesített tárgy neve	kreditértéke	teljesítés ideje	szerzett jegyek
1.2.3.	Analízis ea+gyak	5	2002/3/I	3,4
1.2.4.	Analízis ea+gyak	6	2002/3/II	4,4

de az is lehet, hogy a tárgyak neve más volt:

tudáselem	teljesített tárgy neve	kreditértéke	teljesítés ideje	szerzett jegyek
1.2.3.	Egyváltozós fv.-ek folytonossága ea+gyak	5	2002/3/I	3,4
1.2.4.	Egyváltozós fv.-ek differenciálása ea+gyak	6	2002/3/II	4,4

az is lehet, hogy egy tudáselemet több tárggyal fed le:

tudáselem	teljesített tárgy neve	kreditértéke	teljesítés ideje	szerzett jegyek
1.2.2.	Kalkulus I ea+gyak; Kalkulus II ea+gyak	4; 4	2002/03/I; 2002/03/II	3,4; 2,3

Ne felejtse el csatolni a teljesítésigazolásokat!

3. Ha Ön a) magyarországi egyetemen/főiskolán, b) matematikatanár, matematikus, alkalmazott matematikus szakon vagy matematika alapszakon teljesített tárgyakat szeretne beszámíttatni, valamint a tárgy neve és féléve a tartalmára egyértelműen utal, nem kell tematikát mellékelnie.

(Például, ha Ön több féléven át tanult „analízis” vagy „algebra” tárgyakat, ezzel nem élhet; de ha a tárgy neve „Egyváltozós fv.-ek differenciálása”, akkor igen; a matematikatanár szakon teljesített „Számelmélet” tárgy lefed a 1.1.3 tudáselemet stb, stb.)

Ha Ön magyarországi egyetemen/főiskolán matematikatanár, matematikus, alkalmazott matematikus,

matematika alapszakos (BSc) matematikus vagy tanári szakirányos diplomát szerzett, akkor a mellékelt táblázat (a következő oldalon) szerinti tudáselemeket Önnek automatikusan elfogadjuk. (Ám ez csak az a minimum, amit a képzés mindenképpen garantál, szinte biztos, hogy Ön ennél többet tanult.) Ha Ön csak ezeket a tudáselemeket akarja elfogadtatni, és nem akarja ezeket a tanult tárgyakkal párosítani, akkor a jegeit arányosan ossza el a tudáselemek között. (Például, ha Ön főiskolát végzett matematika szakos tanár, tehát elfogadjuk az 1.2.1.–1.2.7. tudáselemeket, és 3 féléven át „Analízis” nevű tárgyat tanult, akkor 3-2-2 tudáselem legyen a három félév.)

Amennyiben kérdése vagy problémája van a fentiekkel kapcsolatban, segítünk (dr. Németh Zoltán, (62) 544 077, znemeth@math.u-szeged.hu). Ha nem csatol tantárgymegfeleltetési jegyzéket, akkor megpróbáljuk mi elkészíteni; azonban **a teljesítésigazolásokra mindenképpen szükségünk van.**

Tudáselemek automatikus elfogadása (a képzési követelmények alapján)

	Tudáselem megnevezése	Tudáselem pontszáma	Mat.tan. (főiskolai)	Mat.tan. (egyetemi)	Mat.kus	Alkalm .mat.kus	Mat. alapszak (mat.kus sz.i.)	Mat. alapszak (tanári sz.i.)
Kötelező tudáscsoport	1.1.1. Mátrixok, vektorterek	2	X	X	X	X	X	X
	1.1.2. Lineáris transzformációk és kvadratikus alakok	2			X	X	X	X
	1.1.3. Számelméleti alapok	2	X	X	X	X	X	X
	1.1.4. Polinomok	2	X	X	X	X	X	X
	1.1.5. Integrálstartományok	2		X	X	X	X	X
	1.1.6. Absztrakt algebrai alapok	2	X	X	X	X	X	X
	1.2.1. Sorozatok	2	X	X	X	X	X	X
	1.2.2. Sorok és függvénysorok	2	X	X	X	X	X	X
	1.2.3. Függvények folytonossága	2	X	X	X	X	X	X
	1.2.4. Differenciálszámítás	2	X	X	X	X	X	X
	1.2.5. Integrálszámítás	2	X	X	X	X	X	X
	1.2.6. Az integrál alkalmazásai	2	X	X	X	X	X	X
	1.2.7. Többváltozós függvények	3	X	X	X	X	X	X
	1.3.1. Szintetikus geometria	3	X	X			X	X
	1.3.2. Analitikus geometria	3	X	X			X	X
	1.4.1. Halmazelmélet	2					X	X
	1.4.2. Matematikai logika	2					X	X
	1.4.3. Kombinatorika	3					X	X
	1.5.1. A valószínűségszámítás klasszikus problémái	2					X	X
	1.5.2. Véletlen változók	2					X	X
Választható tudáscsoport	2.1.1. Számelméleti alapok 2.	2			X			
	2.1.2. Absztrakt algebra	2		X	X	X	X	
	2.1.3. Csoporthelmélet 1.	2			X			
	2.1.4. Csoporthelmélet 2.	2						
	2.1.5. Lineáris algebra	2			X	X	X	
	2.1.6. Alkalmazott algebra	2					X	
	2.1.7. Testelmélet	2						
	2.1.8. Számelmélet és alkalmazásai	2						
	2.1.9. Kódoláselmélet	2						
	2.1.10. Komputeralgebra	2						
	2.2.1. Komplex függvénytan 1.	2			X	X	X	
	2.2.2. Komplex függvénytan 2.	2			X	X	X	
	2.2.3. Lebesgue-integrál	2			X	X	X	
	2.2.4. Fourier-sorok	2						
	2.2.5. Funkcionálanalízis	2						
	2.2.6. Közönséges differenciálegyenletek	2			X	X	X	
	2.2.7. Parciális differenciálegyenletek	2						
	2.2.8. Dinamikus rendszerek	2						
	2.3.1. Görbék differenciálgeometriája	2					X	
	2.3.2. Felületek differenciálgeometriája	2						
	2.3.3. A projektív és gömbi geometria alapjai	2						
	2.3.4. Hiperbolikus geometria	2						
	2.3.5. Konvex geometria	2					X	
	2.3.6. Számítógépes geometria	2						
	2.5.1. A matematikai statisztika alapjai	2					X	X
	2.5.2. Valószínűségelmélet	2					X	X
	2.5.3. Statisztikai programcsomagok	2						
	2.6.1. Numerikus módszerek	2					X	X
2.6.2. Operációkutatás	2						X	
2.7.1. Matematikatörténet	2						X	
2.7.2. Elemi matematika 1.	2						X	
2.7.3. Elemi matematika 2.	2						X	
2.7.4. Elemi matematika 3.	2						X	