

A matematikatanári szak kredit alapú szakmai tanterve a 2002/2003 tanévtől, felmenő rendszerben

Szak neve: matematikatanári szak

Tagozat: nappali

Képzési idő: 8 félév

Az oktatás nyelve: magyar

A megszerezhető végzettség: matematika szakos tanár

A szak csak szakpárban vehető fel.

A záróvizsgára bocsátás kritérium feltétele: Az általános testnevelés teljesítése az Intézményi Tájékoztató szerint.

A záróvizsgára bocsátás idegennyelv-ismeret követelménye: alapfokú „C” típusú vagy középfokú „A” vagy „B” típusú államilag elismert vagy azzal egyenértékű nyelvvizsga letétele, bármely olyan élő idegen nyelvből, amelyen az adott szakmának tudományos szakirodalma van (angol, dán, finn, francia, görög, holland, horvát, lengyel, német, olasz, orosz, portugál, román, spanyol, svéd, szerb, szlovák, ukrán).

A szak képesítési követelményét tartalmazó kormányrendelet száma: 166/1997. (X.3.) Korm. rendelet; 77/2002 (IV.13.) Korm. rendelet.

Az oklevél megszerzéséhez szükséges kreditek száma

I. szak A, B típusú tantárgy	II. szak A, B típusú tantárgy	I. szak szakdolgozat	II. szak szakdolgozat	C típusú tantárgy		Tanári képesítési követelmények
					értelmiségi legalább	
8 féléves bölcsész/művészeti-természettudományos tanári szakpár						
80	75	15	15	5*	6†	50
8 féléves természettudományos-természettudományos tanári szakpár						
75	75	15	-	19	6	50
8 féléves természettudományos- testkulturális tanári szakpár						
75	75	15	10	5*	10	50
8 féléves bölcsész nem tanári-természettudományos tanári szakpár						
80	75	15	15	5*	10	40
8 féléves természettudományos tanári-szociális nem tanári szakpár						
75	85	15	20	5*	0	40

Jelmagyarázat:

* természettudományos szakterületről

† a 6 kreditből 2 kredit kötelezően Filozófiatörténet I. (ET1122), 4 kredit pedig a következő 3 tantárgyból: Közgazdasági ismeretek (ET1232), Politológia (ET2342), Etika (ET2343).

Megjegyzés:

A szakpárok tanterveiben szereplő átfedéseket a mintatantervek helyettesítő tantárgyként rögzítik. Az így adódó kredithiányt szabadon választható tantárgyakkal kell pótolni. Ebben az esetben a szakok mintatanterveiben megjelölt (és még nem teljesített) B típusú tantárgyak szabadon választhatóként is felvehetők.

„A” típusú tantárgyak

Tantárgy neve	Kód	Óraszám ea . gyak.	Teljesítés (kredit) számonkérés	Tantárgy felelős tanszék neve	Tantárgy- felelős oktató neve	Előfeltétel	Helyettesítő tárgy	1	2	3	4	5	6	7	8
Algebra és számelmélet	MT1201	2+0	K, 3k	Matematika	Bódi Viktor	MT1202(E)	-	X							
Algebra és számelmélet (gy)	MT1202	0+2	G, 2k	Matematika	Bódi Viktor	MT1201(E)	-	X							
Algebra I.	MT1203	2+2	K, 4k	Matematika	Kurdics János	MT1201 MT1202	-			X					
Algebra II.	MT1204	2+2	S, 5k	Matematika	Kurdics János	MT1203	-				X				
Lineáris algebra és anal. geometria I.	MT1101	3+0	K, 4k	Matematika	Kovács Zoltán	MT1102(E)	-		X						
Lineáris algebra és anal. geometria I. gy.	MT1102	0+2	G, 2k	Matematika	Kovács Zoltán	MT1101(E)	-		X						
Geometria I.	MT1422	2+2	K, 4k	Matematika	Kovács Zoltán	-	-				X				
Geometria II.	MT1405	2+2	S, 5k	Matematika	Kovács Zoltán	MT1422 MT1101 MT1102	-					X			
Analízis I.	MT1301	2+0	K, 3k	Matematika	Gát György	MT1302(E)	-	X							
Analízis I. gy.	MT1302	0+3	G, 3k	Matematika	Gát György	MT1301(E)	-	X							
Analízis II.	MT1303	2+0	K, 3k	Matematika	Gát György	MT1301 MT1302 MT1304(E)	-		X						
Analízis II. gy.	MT1304	0+3	G, 3k	Matematika	Gát György	MT1303(E)	-		X						
Analízis III.	MT1305	2+3	S, 5k	Matematika	Gát György	MT1303 MT1304	-			X					
Valószínűségszámítás	MT1501	2+2	K, 4k	Matematika	Gát György	MT1305	-				X				
Elemi matematika I.	MT1801	0+3	G, 2k	Matematika	Szalontai Tibor	-	-	X							
Elemi matematika II.	MT1802	0+3	G, 2k	Matematika	Szalontai Tibor	MT1801	-					X			
Elemi matematika III.	MT1803	0+3	G, 2k	Matematika	Róka Sándor	MT1802	-						X		
Számítástechnika	MT1701	0+3	G, 2k	Matematika	Blahota István	ET1142	ST1101			X					
Szakdolgozat I.	MT1901		G, 5k	Matematika	témavezető	*	**						X		
Szakdolgozat II.	MT1902		G, 5k	Matematika	témavezető	MT1901	**							X	
Szakdolgozat III.	MT1903		G, 5k	Matematika	témavezető	MT1902	**								X

* A KTVSZ szerint.

** Bármely más szakon hirdetett természettudományos szakdolgozat.

„B” típusú tantárgyak

Tantárgy neve	Kód	Óraszám ea . gyak.	Teljesítés (kredit) számonkérés	Tantárgy felelős tanszék neve	Tantárgy- felelős oktató neve	Előfeltétel	Helyettesítő tárgy	1	2	3	4	5	6	7	8
Lineáris algebra és anal. geometria II.	MT2103	2+0	K, 3k	Matematika	Kovács Zoltán	MT1101 MT2104(E)	-					X			
Lineáris algebra és anal. geometria II.gy.	MT2104	0+2	G, 2k	Matematika	Kovács Zoltán	MT2103(E)	-					X			
Kombinatorika és gráfelmélet	MT2205	2+0	K, 3k	Matematika	Rozgonyi Tibor	-	-						X		
Differenciálegyenletek	MT2306	2+2	G, 4k	Matematika	Toledo Rodolfo	MT1305	-						X		
Halmazelmélet és matematikai logika	MT2206	2+2	K, 4k	Matematika	Nagy Károly	-	-								X
Statisztika	MT2502	0+2	G, 2k	Matematika	Gát György	MT1501	-					X			
Komputeralgebrai rendszerek	MT2702	0+2	G, 2k	Matematika	Gát György	-	-							X	
Számítógépi geometria	MT2703	2+2	G, 4k	Matematika	Kovács Zoltán	MT1101	-						X		
A matematika fejlődése	MT2901	2+0	K, 3k	Matematika	Czeglédy István	MT1204 MT1405 MT1305	-							X	
Tehetséggondozás	MT2804	0+2	G, 2k	Matematika	Róka Sándor		-								X
Modern algebra	MT2201	2+0	K, 3k	Matematika	Kurdics János	MT1204	-							X	
A matematika tanítás időszerű kérdései	MT2903	2+0	K, 3k	Matematika	Szalontai Tibor	TK9212	-								X
Programozási nyelvek	MT2706	0+3	G, 2k	Matematika	Blahota István	MT1701	-					X			
A világháló használata a matematika tanításában	MT2300	0+1	G, 2k	Matematika	Sitkuné Görömbei Cecília							X			

A tanári képesítési követelmények módszertani tantárgyai.

Tantárgy neve	Kód	Óraszám ea . gyak.	Teljesítés (kredit) számonkérés	Tantárgy felelős tanszék neve	Tantárgy- felelős oktató neve	Előfeltétel	Helyettesítő tárgy	1	2	3	4	5	6	7	8
A matematika tanítása I.	TK9211	1+2	G, 2k	Matematika	Czeglédy István	TK1225(E) MT1204 vagy MT1305	-					X			
A matematika tanítása II.	TK9212	1+0	K, 2k	Matematika	Czeglédy István	TK9211 TK9213(E)	-						X		
A matematika tanítása II.gy.	TK9213	0+2	G, 1k	Matematika	Czeglédy István	TK9212(E)	-						X		
Komplex tantárgy- pedagógia	TK9210	2+0	K, 2k	Matematika	Czeglédy István	TK9212	TK9**0 TK9253							X	

Iskolai gyakorlatok (tanári szakpárban)

Tantárgy neve	Kód	Óraszám Ea. Gyak.	Teljesítés (kredit)		Előfeltétel	Helyettesítő tárgy	1	2	3	4	5	6	7	8
			Szk.	Kreditp										
Egyéni hospitálás	TK8214		M. ai.	2	TK9211								X	X
Csoportos iskolai gyakorlat	TK0211		G	1	TK9211								X	X
Egyéni tanítási gyakorlat	TK0212		G	2	TK9211								X	X
Egyéni külső iskolai gyakorlat	TK0213		M. ai.	2	TK0212(E), TK0211(E)								X	X

Iskolai gyakorlatok (tanári – nem tanári szakpárban)

Tantárgy neve	Kód	Óraszám Ea. Gyak.	Teljesítés (kredit)		Előfeltétel	Helyettesítő tárgy	1	2	3	4	5	6	7	8
			Szk.	Kreditp										
Egyéni hospitálás	TK8215		M. ai.	4	TK9211								X	X
Csoportos iskolai gyakorlat	TK0211		G	1	TK9211								X	X
Egyéni tanítási gyakorlat	TK0212		G	2	TK9211								X	X
Egyéni külső iskolai gyakorlat	TK0213		M. ai.	2	TK0212(E), TK0211(E)								X	X

Jelmagyarázat:

(E): egyidőben felvehető tantárgy, K: kollokvium, G: gyakorlati jegy, S: szigorlat, k: kredit