

Osztatlan tanárképzési szak: matematikatanár

Szakfelelős: Dr. habil. Blahota István

Képzési idő: 10 félév

Teljesítendő kreditek: 300

Megszerezhető szakképzettség: Általános iskolai tanár

Képzés óraszám:

Heti Féléves

1204 388

2017 szeptemberétől

Félév	Tantárgy kódja	Tantárgy neve	Tantárgy angol neve	Előfeltétel	Tantárgyfelelős	Tantárgy-felelős intézet kódja	Heti óraszám nappali tagozaton		Féléves óraszám levelezős képzésben		Kredit	Félévi köv.	Tantárgy típusa	Ekvivalencia	
							E	Gy	E	Gy					
1	MTO1001	Halmazok és függvények	Functions and Basic Set Theory		Dr. habil. Blahota István	MII	2	2	9	9	4	G	A	MTB1002	
1	MTO1002	Algebrai alapismeretek	Basic Algebra		Dr. habil. Blahota István	MII	2	2	9	9	4	G	A	MTB1003	
1	MTO1003	Bevezetés a geometriába	Introduction to Geometry		Dr. Vattamány Szabolcs	MII	2	2	9	9	4	K	A	MTB1005	
							6	6	27	27	12				
							Féléves óraszám:		168	54					
2	MTO1102	Analízis I.	Mathematical Analysis I	MTO1001, MTO1103E	Dr. habil. Blahota István	MII	2	0	9	0	3	K	A	MTB1008	
2	MTO1103	Analízis I. gyakorlat	Mathematical Analysis I seminar	MTO1001	Dr. habil. Blahota István	MII	0	2	0	9	2	G	A	MTB1009	
2	MTO1104	Lineáris algebra	Linear Algebra	MTO1003, MTO1105E	Dr. Vattamány Szabolcs	MII	2	0	9	0	3	K	A	MTB1006	
2	MTO1105	Lineáris algebra gyakorlat	Linear Algebra (Seminar)	MTO1003	Dr. Vattamány Szabolcs	MII	0	2	0	9	2	G	A	MTB1007	
2	MTO1106	Kombinatorika és gráfelmélet	Combinatorics and Graph Theory		Dr. Blahota István	MII	1	2	5	9	3	G	A	MTB1004	
							5	6	23	27	13				
							Féléves óraszám:		154	50					
3	MTO1107	Analízis II.	Mathematical Analysis II	MTO1102, MTO1108E	Dr. habil. Blahota István	MII	2	0	9	0	3	K	A	MTB1015	
3	MTO1108	Analízis II. gyakorlat	Mathematical Analysis II seminar	MTO1102	Dr. habil. Blahota István	MII	0	2	0	9	2	G	A	MTB1016	
3	MTO1109	Algebra és számelmélet	Algebra and Number Theory	MTO1002, MTO1110E	Dr. Dömösi Pál Béla	MII	2	0	9	0	3	K	A	MTB1010	
3	MTO1110	Algebra és számelmélet gyakorlat	Algebra and Number Theory seminar	MTO1002	Dr. Dömösi Pál Béla	MII	0	2	0	9	2	G	A	MTB1011	
3	MTO1111	Problémamegoldó szeminárium	Problem Solving		Dr. Blahota István	MII	0	2	0	9	2	G	A		
3	TO1008	Informatika	Introduction to Information Technology		Tanyiné dr. Kocsis Anikó	MII	0	2	0	9	2	G	A	AIB1000	
							4	8	18	36	14				
							Féléves óraszám:		168	54					
4	MTO1112	Analízis III.	Mathematical Analysis III.	MTO1107, MTO1113E	Dr. habil. Blahota István	MII	2	0	9	0	3	K	A	MTB1020	
4	MTO1113	Analízis III. gyakorlat	Mathematical Analysis III. seminar	MTO1107	Dr. habil. Blahota István	MII	0	2	0	9	2	G	A	MTB1021	
4	MTO1114	Geometria I	Geometry I.	MTO1003	Dr. Vattamány Szabolcs	MII	2	2	9	9	4	K	A	MTB1012	
4	MTO1116	Elemi matematika I	Elementary Mathematics I.		Dr. Vattamány Szabolcs	MII	0	2	0	9	2	G	A	MTB2202	
							4	6	18	27	11				
							Féléves óraszám:		140	45					

E = előadás, Gy = gyakorlat, Félévi követelmény: G = gyak.jegy, K = kollokvium, S = szigorlat, MAI = minősített aláírás, AI = aláírás

Tantárgy típusa: A = kötelező, B = kötelezően választható, C = szabadon választható

5	MTO1117	Geometria II	Geometry II.	MTO1114	Dr. Vattamány Szabolcs	MII	2	2	9	9	4	K	A	MTB2201	
5	MTO1118	Matematikai programcsomagok	Computer Algebra Systems	MTO1107, MTO1109	Dr. habil. Blahota István	MII	0	3	0	13	4	G	A	MTB1019	
5	MTO1119	Elemi matematika II	Elementary Mathematics II.	MTO1116	Dr. Vattamány Szabolcs	MII	0	2	0	9	2	G	A		
5	MTO8001	Szaktudomány I	Didactics of Mathematics I		Dr. Vattamány Szabolcs	MII	2	0	9	0	2	K	A	MTM1004	
							4	7	18	31	12				
							Féléves óraszám:		154	49					
6	MTO1120	Sztochasztika	Stochastics	MTO1112, MTO1121E	Dr. Szolnoki Attila János	MII	3	0	13	0	4	K	A	MTB1022	
6	MTO1121	Sztochasztika gyakorlat	Stochastics seminar	MTO1112	Dr. Szolnoki Attila János	MII	0	2	0	9	2	G	A	MTB1023	
6	MTO1122	A technológia felhasználása az oktatásban	Computer aided mathematical education	MTO1003	Dr. Vattamány Szabolcs	MII	0	2	0	9	3	G	A	MTM1007	
6	MTO1123	Elemi matematika III	Elementary Mathematics III.	MTO1119	Dr. Vattamány Szabolcs	MII	0	2	0	9	2	G	A		
6	MTO8002	Szaktudomány II	Didactics of Mathematics II	MTO8001	Dr. Vattamány Szabolcs	MII	0	2	0	9	2	G	A	MTM1005	
							3	8	13	36	13				
							Féléves óraszám:		154	49					
7	MTO1201	Fejezetek az analízisből	Lectures on Analysis	MTO1112	Dr. habil. Blahota István	MII	2	1	9	5	4	K	A		
7	MTO1202	Fejezetek az algebrából és a számelméletből	Lectures on Algebra	MTO1109	Dr. Dömösi Pál Béla	MII	2	1	9	5	4	K	A		
7	MTO1203	Elemi matematika IV	Elementary Mathematics IV.	MTO1123	Dr. Vattamány Szabolcs	MII	0	2	0	9	2	G	A		
7	MTO8003	Szaktudomány III	Didactics of Mathematics III	MTO8002	Dr. Vattamány Szabolcs	MII	0	2	0	9	2	G	A	MTM1006	
							4	6	18	28	12				
							Féléves óraszám:		140	46					
8	MTO1204	Fejezetek a geometriából	Lectures on Geometry	MTO1117		MII	2	1	9	5	4	K	A	MTM2013	
8	MTO1205	A matematika története	History of Mathematics	Dr. Vattamány Szabolcs	Dr. Szerafinné dr. Szabolcsi Ágnes	MII	2	0	9	0	3	K	A	MTB2203	
8	MTO1206	A matematika alapjai	Foundations of Mathematics		Dr. habil. Blahota István	MII	2	0	9	0	3	K	A	MTB1026	
8	MTO8004	Szaktudomány IV	Didactics of Mathematics IV	MTO8003	Dr. Vattamány Szabolcs	MII	0	2	0	9	2	G	A	MTM1006	
8	MTO4000	Szakmai záróvizsga			Dr. habil. Blahota István	MII	0	0	0	0	0	S			
							6	3	27	14	12				
							Féléves óraszám:		126	41					
9	MTO2901	Szaktudomány I	Thesis I		Dr. habil. Blahota István	MII	0	0			4	G	A		
							0	0	0	0	4				
							Féléves óraszám:		0	0					
10	MTO2902	Szaktudomány II	Thesis II		Dr. habil. Blahota István	MII	0	0			4	G	A		
							0	0	0	0	4				
							Féléves óraszám:		0	0					

E = előadás, Gy = gyakorlat, Félévi követelmény: G = gyak.jegy, K = kollokvium, S = szigorlat, MAI = minősített aláírás, AI = aláírás
Tantárgy típusa: A = kötelező, B = kötelezően választható, C = szabadon választható