

Tanárképzési szak: matematikatanár
Szakfelelős: Dr. habil.

Főiskolai, egyetemi szintű vagy mesterfokozatú végzettség és tanári szakképzettség birtokában újabb tanári szakképzettség megszerzése

Képzési idő: 4 félév

Teljesítendő kreditek: 120

Megszerezhető szakképzettség: Általános iskolai tanár

2017 szeptemberétől

Félév	Tantárgy kódja	Tantárgy neve	Tantárgy angol neve	Előfeltétel	Tantárgyfelelős	Tantárgy-felelős intézet kódja	Féléves óraszám levelezős képzésben		Kredit	Félévi követ.	Tantárgy típusa
							E	Gy			
1	MTO1001	Halmazok és függvények	Functions and Basic Set Theory		Dr. habil. Blahota István	MII	9	9	4	G	A
1	MTO1002	Algebrai alapismeretek	Basic Algebra		Dr. Dömösi Pál Béla	MII	9	9	4	G	A
1	MTO1003	Bevezetés a geometriába	Introduction to Geometry		Dr. Vattamány Szabolcs	MII	9	9	4	K	A
1	MTO1104	Lineáris algebra	Linear Algebra	MTO1105E	Dr. Vattamány Szabolcs	MII	9	0	3	K	A
1	MTO1105	Lineáris algebra gyakorlat	Linear Algebra (Seminar)		Dr. Vattamány Szabolcs	MII	0	9	2	G	A
1	MTO1106	Kombinatorika és gráfelmélet	Combinatorics and Graph Theory		Dr. habil. Blahota István	MII	5	9	3	G	A
1	MTO1116	Elemi matematika I	Elementary Mathematics I.		Dr. Vattamány Szabolcs	MII	0	9	2	G	A
1	MTO1111	Problémamegoldó szeminárium	Problem Solving		Dr. habil. Blahota István	MII	0	9	2	G	A
1	MTO8001	Szaktudományok I	Didactics of Mathematics I		Dr. Vattamány Szabolcs	MII	9	0	2	K	A
1	MTO8002	Szaktudományok II	Didactics of Mathematics II		Dr. Vattamány Szabolcs	MII	0	9	2	G	A
							50	72	28		
2	MTO1102	Analízis I.	Mathematical Analysis I	MTO1001, MTO1103E	Dr. habil. Blahota István	MII	9	0	3	K	A
2	MTO1103	Analízis I. gyakorlat	Mathematical Analysis I seminar	MTO1001	Dr. habil. Blahota István	MII	0	9	2	G	A
2	MTO1109	Algebra és számelmélet	Algebra and Number Theory	MTO1002, MTO1110E	Dr. Dömösi Pál Béla	MII	9	0	3	K	A
2	MTO1110	Algebra és számelmélet gyakorlat	Algebra and Number Theory seminar	MTO1002	Dr. Dömösi Pál Béla	MII	0	9	2	G	A
2	MTO1114	Geometria I	Geometry I.	MTO1003	Dr. Vattamány Szabolcs	MII	9	9	4	K	A
2	MTO1119	Elemi matematika II	Elementary Mathematics II.	MTO1116	Dr. Vattamány Szabolcs	MII	0	9	2	G	A
2	MTO1205	A matematika története	History of Mathematics		Dr. Szerafinné dr. Szabolcsi Ágnes	MII	9	0	3	K	A
2	MTO1122	A technológia felhasználása az oktatásban	Computer aided mathematical education	MTO1003	Dr. Vattamány Szabolcs	MII	0	9	3	G	A
2	MTO1123	Elemi matematika III	Elementary Mathematics III.	MTO1116	Dr. Vattamány Szabolcs	MII	0	9	2	G	A
2	MTO8003	Szaktudományok III	Didactics of Mathematics III	MTO8001	Dr. Vattamány Szabolcs	MII	0	9	2	G	A
2	MTO8004	Szaktudományok IV	Didactics of Mathematics IV	MTO8001	Dr. Vattamány Szabolcs	MII	0	9	2	G	A
							36	72	28		
3	MTO1107	Analízis II.	Mathematical Analysis II	MTO1102, MTO1108E	Dr. habil. Blahota István	MII	9	0	3	K	A
3	MTO1108	Analízis II. gyakorlat	Mathematical Analysis II seminar	MTO1102	Dr. habil. Blahota István	MII	0	9	2	G	A
3	MTO1117	Geometria II	Geometry II.	MTO1114	Dr. Vattamány Szabolcs	MII	9	9	4	K	A
3	MTO1204	Fejezetek a geometriából	Lectures on Geometry	MTO1114	Dr. Vattamány Szabolcs	MII	9	5	4	K	A
3	MTO1118	Matematikai programcsomagok	Computer Algebra Systems	MTO1109	Dr. habil. Blahota István	MII	0	13	4	G	A
3	MTO1207	Versenyszereplések	Problem solving – mathematical competitions		Dr. habil. Blahota István	MII	0	9	3	G	A
3	MTO1202	Fejezetek az algebrából és a számelméletből	Lectures on Algebra	MTO1109	Dr. Dömösi Pál Béla	MII	9	5	4	K	A
							36	50	24		

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

4	MTO1112	Analízis III.	Mathematical Analysis III.	MTO1107, MTO1113E	Dr. habil. Blahota István	MII	9	0	3	K	A
4	MTO1113	Analízis III. gyakorlat	Mathematical Analysis III. seminar	MTO1107	Dr. habil. Blahota István	MII	0	9	2	G	A
4	MTO1201	Fejezetek az analízisből	Lectures on Analysis		Dr. habil. Blahota István	MII	9	5	4	K	A
4	MTO1120	Sztochasztika	Stochastics	MTO1107 MTO1121E	Dr. Szolnoki Attila János	MII	13	0	4	K	A
4	MTO1121	Sztochasztika gyakorlat	Stochastics seminar	MTO1107	Dr. Szolnoki Attila János	MII	0	9	2	G	A
4	MTO1203	Elemi matematika IV	Elementary Mathematics IV.		Dr. Vattamány Szabolcs	MII	0	9	2	G	A
4	MTO1206	A matematika alapjai	Foundations of Mathematics		Dr. habil. Blahota István	MII	9	0	3	K	A
4	TO1008	Informatika	Introduction to Information Technology		Tanyiné dr. Kocsis Anikó	MII	0	9	2	G	A
4	MTO4000	Szakmai zárószigorlat			Dr. habil. Blahota István	MII	0	0	0	S	
							40	41	22		

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

Blahota István
Ekvivalencia
MTB1002
MTB1003
MTB1005
MTB1006
MTB1007
MTB1004
MTB2202
MTM1004
MTM1005
MTB1008
MTB1009
MTB1010
MTB1011
MTB1012
MTB2203
MTM1007
MTM1006
MTM1006
MTB1015
MTB1016
MTB2201
MTM2013
MTB1019
MTM1010

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

MTB1020
MTB1021
MTB1022
MTB1023
MTB1026
AIB1000

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