

**Osztatlan tanárképzési szak: matematikatanár**

**Szakfelelős: Dr. habil. Blahota István**

Alapfokozat és szakképzettség birtokában 2 szakos tanári szakképzettség megszerzése kreditbeszámítással

Képzési idő: 10 félév

Tanulmányi idő: 7 félév

Elismerés után teljesítendő kreditek: 200

Megszerezhető szakképzettség: Általános iskolai tanár

**Képzés óraszám:**

**Heti**

**1162**

**Féléves**

**375**

**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. Dömösi Pál Béla	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
1	MTO1106	Kombinatorika és gráfelmélet	Combinatorics and Graph Theory		Dr. Blahota István	MII	1	2	5	9	3	G	A	MTB1004
1	MTO8001	Szaktudomány I	Didactics of Mathematics I		Dr. Vattamány Szabolcs	MII	2	0	9	0	2	K	A	MTM1004
1	MTO8002	Szaktudomány II	Didactics of Mathematics II		Dr. Vattamány Szabolcs	MII	0	2	0	9	2	G	A	MTM1005
							<b>9</b>	<b>10</b>	<b>41</b>	<b>45</b>	<b>19</b>			
							<b>Féléves óraszám:</b>		<b>266</b>	<b>86</b>				
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	MTO1206	A matematika alapjai	Foundations of Mathematics		Dr. habil. Blahota István	MII	2	0	9	0	3	K	A	MTB1026
2	MTO1116	Elemi matematika I	Elementary Mathematics I.		Dr. Vattamány Szabolcs	MII	0	2	0	9	2	G	A	MTB2202
2	MTO8003	Szaktudomány III	Didactics of Mathematics III	MTO8001	Dr. Vattamány Szabolcs	MII	0	2	0	9	2	G	A	MTM1006
2	MTO8004	Szaktudomány IV	Didactics of Mathematics IV	MTO8001	Dr. Vattamány Szabolcs	MII	0	2	0	9	2	G	A	MTM1006
							<b>6</b>	<b>10</b>	<b>27</b>	<b>45</b>	<b>19</b>			
							<b>Féléves óraszám:</b>		<b>224</b>	<b>72</b>				
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	MTO1122	A technológia felhasználása az oktatásban	Computer aided mathematical education	MTO1003	Dr. Vattamány Szabolcs	MII	0	2	0	9	3	G	A	MTM1007
3	MTO1114	Geometria I	Geometry I.	MTO1003	Dr. Vattamány Szabolcs	MII	2	2	9	9	4	K	A	MTB1012
3	MTO1119	Elemi matematika II	Elementary Mathematics II.	MTO1116	Dr. Vattamány Szabolcs	MII	0	2	0	9	2	G	A	
							<b>6</b>	<b>10</b>	<b>27</b>	<b>45</b>	<b>19</b>			
							<b>Féléves óraszám:</b>		<b>224</b>	<b>72</b>				
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	MTO1123	Elemi matematika III	Elementary Mathematics III.	MTO1119	Dr. Vattamány Szabolcs	MII	0	2	0	9	2	G	A	

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	MTO1205	A matematika története	History of Mathematics		Dr. Szerafinné dr. Szabolcsi Ágnes	MII	2	0	9	0	3	K	A	MTB2203
4	MTO1120	Sztochasztika	Stochastics	MTO1121E	Dr. Szolnoki Attila János	MII	3	0	13	0	4	K	A	MTB1022
4	MTO1121	Sztochasztika gyakorlat	Stochastics seminar		Dr. Szolnoki Attila János	MII	0	2	0	9	2	G	A	MTB1023
4	MTO1117	Geometria II	Geometry II.	MTO1114	Dr. Vattamány Szabolcs	MII	2	2	9	9	4	K	A	MTB2201
							<b>9</b>	<b>8</b>	<b>40</b>	<b>36</b>	<b>20</b>			
							<b>Féléves óraszám:</b>		<b>238</b>	<b>76</b>				
5	MTO1204	Fejezetek a geometriából	Lectures on Geometry	MTO1117	Dr. Vattamány Szabolcs	MII	2	1	9	5	4	K	A	MTM2013
5	TO1008	Informatika	Introduction to Information Technology		Tanyiné dr. Kocsis Anikó	MII	0	2	0	9	2	G	A	AIB1000
5	MTO1203	Elemi matematika IV	Elementary Mathematics IV.	MTO1123	Dr. Vattamány Szabolcs	MII	0	2	0	9	2	G	A	
5	MTO1111	Problémamegoldó szeminárium	Problem Solving		Dr. Blahota István	MII	0	2	0	9	2	G	A	
5	MTO1201	Fejezetek az analízisből	Lectures on Analysis	MTO1112	Dr. habil. Blahota István	MII	2	1	9	5	4	K	A	
5	MTO1202	Fejezetek az algebrából és a számelméletből	Lectures on Algebra	MTO1109	Dr. Dömösi Pál Béla	MII	2	1	9	5	4	K	A	
5	MTO4000	Szakmai zárószigorlat			Dr. habil. Blahota István	MII	0	0	0	0	0	S		
							<b>6</b>	<b>9</b>	<b>27</b>	<b>42</b>	<b>18</b>			
							<b>Féléves óraszám:</b>		<b>210</b>	<b>69</b>				
6	MTO2901	Szakedolgozat I	Thesis I		Dr. habil. Blahota István	MII	0	0	0	0	4	G	A	
							<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>			
							<b>Féléves óraszám:</b>		<b>0</b>	<b>0</b>				
7	MTO2902	Szakedolgozat II	Thesis II		Dr. habil. Blahota István	MII	0	0	0	0	4	G	A	
							<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>			
							<b>Féléves óraszám:</b>		<b>0</b>	<b>0</b>				

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