

Osztatlan tanárképzési szak: kémiantanár (természettudományi gyakorlatok)										Szakfelelős: Dr. Jekő József		
Alapfokozat és szakképzettség birtokában 2 szakos tanári szakképzettség megszerzése kreditbeszámítással												
Képzési idő:	10 félév											
Tanulmányi idő:	7 félév										Heti	Féléves
Elismerés után teljesítendő kreditek:	200								Képzés óraszám:	1120	370	
Megszerezhető szakképzettség:	Általános iskolai tanár											

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	TO1001	Alkalmazott matematika és módszerei I.	Applied Mathematics I.		Dr. Blahota István	MII	2	2	9	9	4	G	A	
1	TO1005	Fizikai alapismeretek	Fundamentals of physics		Lajtos István	MAI	2	0	9	0	2	K	A	
1	KEO1001	Általános kémia 1.	General Chemistry 1.		Dr. Simon Csaba	KOI	2	1	9	5	4	K	A	
1	KEO1019	Egészségtan 1.	Environmental Hygiene 1.		Dr. János István	KOI	1	0	5	0	2	K	A	
1	TO1008	Informatika	Information Technology		Dr. Ionescu Klára	MII	0	2	0	9	2	G	A	
1	KEO8001	Szaktárgyszertan	Teaching methodology		Dr. Simon Csaba	KOI	0	2	0	9	2	G	A	
1	KEO8002	Szaktárgyszertan 2.	Teaching methodology 2.		Dr. Simon Csaba	KOI	0	2	0	9	2	G	A	
							7	9	32	41	18			
							Féléves óraszám:	224	73					
2	TO1002	Alkalmazott matematika és módszerei II.	Applied Mathematics II.		Dr. Nagy Károly	MII	2	2	9	9	4	G	A	
2	KEO1002	Általános kémia 2.	General Chemistry 2.		Dr. Simon Csaba	KOI	1	1	5	5	3	K	A	
2	KEO1003	Általános kémia labor	General Chemistry Lab		Dr. Vincze György	MAI	0	3	0	14	3	G	A	
2	TO1003	Biológiai alapismeretek	Introduction to Biology		Dr. János István	KOI	2	0	9	0	2	K	A	
2	KEO1008	Analitikai kémia 1.	Analytical Chemistry 1.		Dr. Balogh József	KOI	2	1	9	5	4	K	A	
2	KEO8003	Szaktárgyszertan 3.	Teaching methodology 3.		Dr. Simon Csaba	KOI	0	2	0	9	2	G	A	
2	KEO8004	Szaktárgyszertan, komplex tantárgypedagógia	Complex pedagogy		Dr. Kiss Ferenc	KOI	0	2	0	9	2	G	A	
							7	11	32	51	20			
							Féléves óraszám:	252	83					
3	KEO1004	Szervetlen kémia 1.	Inorganic Chemistry 1		Dr. Vincze György	MAI	2	0	9	0	3	K	A	
3	KEO1006	Szervetlen kémia labor 1.	Inorganic Chemistry Lab 1		Dr. Vincze György	MAI	0	2	0	9	2	G	A	
3	KEO1010	Szerves kémia 1.	Organic Chemistry 1.		Dr. Jekő József	KOI	2	0	9	0	3	K	A	
3	KEO1012	Szerves kémia labor	Organic Chemistry Lab 1		Dr. Jekő József	KOI	0	3	0	14	3	G	A	
3	KEO1009	Analitikai kémia 2.	Analytical Chemistry 2		Dr. Balogh József	KOI	1	3	5	14	5	G	A	
3	KEO1013	Fizikai kémia 1.	Physical Chemistry 1		Dr. Simon Csaba	KOI	2	0	9	0	3	K	A	
							7	8	32	37	19			
							Féléves óraszám:	210	69					

4	TO1011	Környezettani alapismeretek	Basic environmental science	Dr. Kiss Ferenc	KOI	0	2	9	0	2	G	A	
4	KEO1005	Szervetlen kémia 2.	Inorganic Chemistry 2	Dr. Vincze György	MAI	2	0	9	0	3	K	A	
4	KEO1007	Szervetlen kémia labor 2.	Inorganic Chemistry Lab 2	Dr. Vincze György	MAI	0	2	0	9	2	G	A	
4	KEO1011	Szerves kémia 2.	Organic Chemistry 2.	Dr. Jekő József	KOI	1	1	5	5	3	K	A	
4	KEO1018	A fenntarthatóság I.	Sustainability I	Dr. Kiss Ferenc	KOI	1	0	5	0	2	K	A	
4	KEO1017	Anyagtudomány 1.	Atomic and Molecular Structures	Dr. Jekő József	KOI	1	1	5	5	2	K	A	
4	KEO1014	Fizikai kémia 2.	Physical Chemistry 2.	Dr. Simon Csaba	KOI	1	1	5	5	3	K	A	
4	KEO1015	Fizikai kémia labor	Physical Chemistry Lab.	Dr. Simon Csaba	KOI	0	2	0	9	2	G	A	
4	KEO1020	Terepgyakorlat 1.	Fieldtrip 1.	Dr. Hörcsik Tibor Zsolt	KOI	0	2	0	9	1	G	A	
						6	11	38	42	20			
						Féléves óraszám:		238	80				
5	KEO2001	Alkalmazott kémia 2.	General Chemistry 2.	Dr. Jekő József	KOI	1	1	5	5	3	K	A	
5	KEO1016	Alkalmazott kémia 1.	Applied Chemistry 1.	Dr. Jekő József	KOI	1	0	5	0	2	K	A	
5	KEO1021	Atom- és magfizika	Atomic Physics	Dr. Tarján Péter	MAI	3	0	14	0	3	K	A	
5	KEO1024	Biokémia	Biochemistry	Dr. Molnár Mónika	KOI	2	0	9	0	3	K	A	
5	KEO1022	Kémiai informatika	Chemical Information	Dr. Simon Csaba	KOI	0	2	0	9	3	G	A	
5	KEO1028	Terepgyakorlat 2.	Fieldtrip 2.	Dr. Hörcsik Tibor Zsolt	KOI	0	2	0	9	1	G	A	
5	KEO1026	Anyagtudomány 2.	Material Science 2.	Dr. Jekő József	KOI	2	0	9	0	3	K	A	
5	KEO4000	Szakmai zárószigorlat								0	S	A	
						9	5	42	23	18			
						Féléves óraszám:		196	65				
6	KEO2009	Szakedolgozat 1.	Thesis 1.	Dr. Jekő József	KOI					4	G	A	
						0	0	0	0	4			
						Féléves óraszám:		0	0				
7	KEO2010	Szakedolgozat 2.	Thesis 2.	Dr. Jekő József	KOI					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