

**Osztatlan tanárképzési szak: kémiatanár (természettudományi gyakorlatok)**

Szakfelelős: Dr. Jekő József

Alapfokozat és szakképzettség birtokában 2 szakos tanári szakképzettség megszerzése kreditbeszámítással (minorral)

Képzési idő: 10 félév

Tanulmányi idő: 5 félév

Elismerés után teljesítendő kreditek: 150

Megszerezhető szakképzettség: Általános iskolai tanár

Képzés óraszám:

Heti

532

Féléves

177

**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 követ.	Tantárgy típusa	Ekvivalencia
							E	Gy	E	Gy				
1	KEO1019	Egészségtan 1.	Environmental Hygiene 1.		Dr. János István	KOI	1	0	5	0	2	K	A	
1	KEO1011	Szerves kémia 2.	Organic Chemistry 2.		Dr. Jekő József	KOI	1	1	5	5	3	K	A	
1	KEO1016	Alkalmazott kémia 1.	Applied Chemistry 1.		Dr. Jekő József	KOI	1	0	5	0	2	K	A	
1	KEO1013	Fizikai kémia 1.	Physical Chemistry 1		Dr. Simon Csaba	KOI	2	0	9	0	3	K	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	
1	KEO1022	Kémiai informatika	Chemical Information		Dr. Simon Csaba	KOI	0	2	0	9	3	G	A	
							<b>5</b>	<b>7</b>	<b>24</b>	<b>32</b>	<b>17</b>			
							<b>Féléves óraszám:</b>	<b>168</b>	<b>56</b>					
2	KEO1018	A fenntarthatóság I.	Sustainability I		Dr. Kiss Ferenc	KOI	1	0	5	0	2	K	A	
2	KEO1017	Anyagtudomány 1.	Atomic and Molecular Structures		Dr. Jekő József	KOI	1	1	5	5	2	K	A	
2	KEO1014	Fizikai kémia 2.	Physical Chemistry 2.		Dr. Simon Csaba	KOI	1	1	5	5	3	K	A	
2	KEO1015	Fizikai kémia labor	Physical Chemistry Lab.		Dr. Simon Csaba	KOI	0	2	0	9	2	G	A	
2	KEO1020	Terepgyakorlat 1.	Fieldtrip 1.		Dr. Hörcsik Tibor Zsolt	KOI	0	2	0	9	1	G	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	
							<b>3</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>46</b>	<b>14</b>			
							<b>Féléves óraszám:</b>	<b>182</b>	<b>61</b>					
3	KEO2001	Alkalmazott kémia 2.	General Chemistry 2.		Dr. Jekő József	KOI	1	1	5	5	3	K	A	
3	KVO1015	Természetvédelem	Nature Conservation		Dr. Szép Tibor	KOI	2	0	9	0	3	K	A	
3	FIO1018	Atom- és magfizika labor	Atomic and Nuclear Physics Lab		Dr. Varga Klára	MAI	0	2	0	9	2	G	A	
3	KEO1021	Atom- és magfizika	Atomic Physics		Dr. Tarján Péter	MAI	3	0	14	0	3	K	A	
3	KEO1024	Biokémia	Biochemistry		Dr. Molnár Mónika	KOI	2	0	9	0	3	K	A	
3	KEO1028	Terepgyakorlat 2.	Fieldtrip 2.		Dr. Hörcsik Tibor Zsolt	KOI	0	2	0	9	1	G	A	
3	KEO4000	Szakmai zárószigorlat									0	S	A	
							<b>8</b>	<b>5</b>	<b>37</b>	<b>23</b>	<b>15</b>			
							<b>Féléves óraszám:</b>	<b>182</b>	<b>60</b>					
4	KEO2009	Szaktárgyszertan 1.	Thesis 1.		Dr. Jekő József	KOI					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>					
5	KEO2010	Szaktárgyszertan 2.	Thesis 2.		Dr. Jekő József	KOI					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