Az 50 kredites modul mintatanterve

sor-szám	a tanegység címe	kurzus-típus[1]	értékelés[2]	kredit	kontaktóraszám, mintatanterv szerinti félév					előfeltétel[3]
					1	**2**	**3**	**4**	**5**	
1	Kvalitatív analitikai kémia gyakorlat	Gy	gy	2	2					
2	A feladatmegoldások tanítása	Gy	gy	2	2					
3	A kémiatanítás módszertana 1	E	k	1		1				*4*
4	A kémiatanítás módszertana gyakorlat 1	Gy	gy	3		3				*3*
5	A kémiatanítás módszertana 2	E	k	1			1			**2, 3**, *6*
6	A kémiatanítás módszertana gyakorlat 2	Gy	gy	3			3			**1, 4**, *5*
7	A kémia története	E	k	2		2				
8	Rendszerező kémia	E	k	2				2		**5, 6**
9	Gyakorlóiskolai munka	Gy	gy	3				3		*5, 6*
10	Kötelezően választható tárgyak	E	k	2				2		
11	Szabadon választható tárgyak	E v Gy	k v gy	3				3		
12	Analitikai kémia gyakorlat	Gy	gy	4	4					
13	Elméleti kémia	E	k	3		3				
14	Fizikai kémia gyakorlat	Gy	gy	4	4					
15	Alkalmazott kémia	E	k	2		2				
16	Alkalmazott kémiai gyakorlat	Gy	gy	2			2			**15**
17	Kémiai számítástechnika	Gy	gy	2	2					
18	Kolloidika és felületkémia	E	k	2			2			
19	Biomolekuláris kémia	E	k	3		3				
20	Szerves kémia gyakorlat	Gy	gy	4			4			
27	Tanítást kísérő szeminárium	Sz	gy						6	
	Összesen			**50**	**14**	**14**	**12**	**10**		

A kötelezően választható tárgyak a kémia alapképzési szak vegyész szakirány kötelezően választható előadásaiból és a vegyész MSc kötelező tárgyaiból kerülnek ki. (kb. 25 tantárgy). Példaként: Ásványtan, Biokémia, Bioszervetlen kémia, A környezet károsodása és védelme, Vegyipari művelettan.

[1] Kurzustípusok: Gy – gyakorlat, E - előadás

[2] Az értékelés formái: gy – gyakorlati jegy, k – kollokvium

3 Az előfeltételként meghatározott tantervi egység sorszáma. Gyenge előfeltétel: kurrens betű; erős előfeltétel: **félkövér betű,** társfelvétel: *kurzív, aláhúzott betű*.

PDF created with FinePrint pdfFactory trial version www.pdffactory.com