

Abszolutórium minta Kémia BSc vegyész szakirány szakon

tárgy kódja	tárgy neve	kredit	típus	követelmény	index oldalszám
	Törzsanyag				
	Természettudományos alapok				
TMBE0606	Matematika I.	5	előadás	koll.	
TMBG006	Matematika I.	2	gyakorlat	gyj	
TFBE2101	A fizika alapjai I.	4	előadás	koll.	
TFBE2104	A fizika alapjai II. vagy				
TFBE2103 ^a	A fizika alapjai II.	3	előadás	koll.	
TKBL0901	Kémiai informatikai alapok	2	gyakorlat	gyj	
	Összesen	16			
^a A maradék 1 kredit a választható blokkban elszámolható					
	Egyéb tárgyak				
TTBE0030	EU ismeretek	1	előadás	koll.	
TTBE0010	Ált. gazdasági és menedzsment ismeretek	1	előadás	koll.	
TTBE0020	Minőségbiztosítás	1	előadás	koll.	
TTBE0040	Környezettan	2	előadás	koll.	
	Összesen	5			
	Kémia tárgyak				
TKBE0101	Általános kémia	4	előadás	koll.	
TKBG0101	Általános kémia	1	gyakorlat	gyj.	
TKBL0101	Általános kémia	3	labor	gyj.	
TKBE0201	Szervetlen kémia I.	3	előadás	koll.	
TKBL0201	Szervetlen kémia I.	4	labor	gyj.	
TKBE0202	Szervetlen kémia II.	3	előadás	koll.	
TKBE0401	Fizikai kémia I.	4	előadás	koll.	
TKBE0402	Fizikai kémia II.	5	előadás	koll.	
TKBL0402	Fizikai kémia II.	3	labor	gyj.	
TKBL0401	Bevezetés a fizikai-kémiai mérésekbe	3	labor	gyj.	
TKBE0404	Kolloidkémia I.	3	előadás	koll.	
TKBL0404	Kolloidkémia I.	1	labor	gyj.	
TKBE0405	Magkémia	1	előadás	koll.	
TKBE0301	Szerves kémia I.	4	előadás	koll.	
TKBE0302	Szerves kémia II.	4	előadás	koll.	
TKBE0303	Szerves kémia III.	3	előadás	koll.	
TKBL0301	Szerves kémia IV.	3	labor	gyj.	
TKBL0303 ^b	Szerves kémia VI.	3	labor	gyj	
TBBE0302	Biokémia I.	3	előadás	koll.	
TKBE0501	Analitikai kémia I.	3	előadás	koll.	
TKBG0501	Analitikai kémia I.	2	gyakorlat	gyj.	
TKBL0501	Analitikai kémia I.	3	labor	gyj.	
TKBE0503	Spektroszkópiai módszerek	3	előadás	koll.	
TKBE0502	Elválasztástechnika	1	előadás	koll.	
TKBL0502	Elválasztástechnika	2	labor	gyj.	
TKBE0601	Kémiai technológia I.	3	előadás	koll.	
TKBG0601	Kémiai technológia I.	1	gyakorlat	gyj.	
TKBE0602	Kémiai technológia II.	3	előadás	koll.	
TKBG0602	Kémiai technológia II.	1	gyakorlat	gyj.	
TKBE0606	Környezeti kémia és környezettechnológia	4	előadás	koll.	
TKBX0608	Üzemlátogatás	0		aláírás	
TKBX0607	Intézményen kívüli gyakorlat	0		aláírás	
	Összesen	84			
^b A maradék 2 kredit a vegyész szakirányon a szakirány kötelező blokkjában, a nem szakirányon a választható					
	Szakedolgozat				
TKBL0003	Szakedolgozat	10	labor	gyj.	

Abszolutórium minta Kémia BSc vegyész szakirány szakon

tárgy kódja	tárgy neve	kredit	típus	követelmény	index oldalszám
	Vegyész szakirány további kötelező tárgyai				
	Természettudományos alapok				
TMBE0607	Matematika II.	3	előadás	koll.	
TMBG0607	Matematika II.	2	gyakorlat	gyj.	
TKBL0902 ^c	Kémiai informatika				
TKBL0903 ^c	Kémiai programozási gyakorlat	2	labor	gyj.	
	Összesen	7			
^c A kettő közül egyet kell választani					
	Kémia tárgyak				
TKBE0411	Anyagszerkezet	3	előadás	koll.	
TKBG0411	Anyagszerkezet	2	gyakorlat	gyj.	
TKBL0414	Radiokémiai alapmérések	1	labor	gyj.	
TKBE0412	Az elméleti kémia alapjai	2	előadás	koll.	
TKBL0503	Analitikai kémia II.	5	labor	gyj.	
TKBL0504	Analitikai kémia III.	3	labor	gyj.	
TKBL0303 ^d	Szerves kémia VI.	2	labor	gyj.	
TKBE0304	Sztereo-kémia és reakciómechanizmusok	4	előadás	koll.	
TBBL0303	Biokémia II.	3	labor	gyj.	
TKBE0603	Makromolekuláris kémia I.	3	előadás	koll.	
TKBG0603	Makromolekuláris kémia I.	1	gyakorlat	gyj.	
TKBE0604	Makromolekuláris kémia II.	3	előadás	gyj.	
TKBG0604	Makromolekuláris kémia II.	1	gyakorlat	gyj.	
TKBL0001	Alkalmazott spektroszkópia	5	labor	gyj.	
TKBL0002	Projekt	5	labor	gyj.	
	Összesen	43			
	Választható kémia tárgyak				
KBE0413	Reakciókinetika	3	előadás	koll.	
TKBL0413	Reakciókinetika	1	labor	gyj.	
TKBE0415	Kolloidkémia II.	4	előadás labor	koll.	
TKBE0205	A környezetanalitika szerves kémiai módszerei	1	előadás	koll.	
TKBL0202	A környezetanalitika szerves kémiai módszerei	3	labor	gyj.	
TKBE0505	Atomabszorpció	3	előadás	koll.	
TKBE0506	Radioaktív izotópok alkalmazása	3	előadás	koll.	
TBBE0304	Biokémia III.	3	előadás	koll.	
TKBE0305	A gyógyszerkémia alapjai	3	előadás	koll.	
TKBL0304	Szerves szennyezők analitikája	3	labor	gyj.	
TKBL0605	Műanyagismeret gyakorlat	3	labor	gyj.	
TKBE0609	Makromolekuláris kolloidok	4	előadás	koll.	
TKBE0610	Biológiai makromolekulák	3	előadás	koll.	
TKBG0102	A kémiai számítások alapjai	2	gyakorlat	gyj.	
TKBL0102	Kémiai kísérletek	1	labor	gyj.	
TKBG0103	Kémiai fogalmak és tévképzetek	2	gyakorlat	gyj.	
TKBE0001	A kémia	3	előadás	koll.	
TKBE0002	Zöld kémia	3	előadás	koll.	
TKBE0204	Különleges és veszélyes anyagok	3	előadás	koll.	
TKBE0203	Bioszerves kémia	3	előadás	koll.	
	Összesen teljesítendő	6			
	Választható egyéb tárgyak				
TGBE1124	Kristálytan	3	előadás	koll.	
TFBG2501	Fizika gyakorlat	1	gyakorlat	gyj.	
TFBE2103 ^d	A fizika alapjai II.	1	előadás	koll.	
TKBL0904	Matematikai módszerek a kémiában	2	labor	gyj.	
	Idegen nyelv	max. 6			
	Szaknyelv	2			
	Minden, a fentiekbe be nem sorolt tárgy				
	Összesen teljesítendő	9			
^d 3 kredit a törzsanyagba számít					
	ÖSSZES KREDIT:	180			