

Abszolutórium minta (vegyész szakirány)

Tárgykód	Tárgynév	Kredit	Tárgyfelvétel típusa
	Áltános tárgyak		
TTBE0010-K1	Általános gazdasági és menedzsment ismeretek	1	Kötelező
TTBE0020-K1	Minőségbiztosítási ismeretek	1	Kötelező
TTBE0030-K1	Európai Uniós ismeretek	1	Kötelező
TTBE0040-K2	Környezettani alapismeretek	2	Kötelező
		5	
	Természettudományos alapok		
TMBE0606	Matematika I.	5	Kötelező
TMBG0606	Matematika I.	2	Kötelező
TFBE2111-K3	Mérnöki fizika I.	3	Kötelező
TFBE2113-K3	Mérnöki fizika II.	3	Kötelező
TKBL0901-11	Kém. inform. alapok	2	Kötelező
		15	
	Szakmai törzsanyag		
TKBE0101-K4	Általános kémia	4	Kötelező
TKBG0101-K1	Általános kémia	1	Kötelező
TKBL0101-K3	Általános kémia	3	Kötelező
TKBE0201-K3	Szervetlen kémia I.	3	Kötelező
TKBL0201-K4	Szervetlen kémia I.	4	Kötelező
TKBE0202	Szervetlen kémia II.	3	Kötelező
TKBL0401-K3	Bevezetés a fizikai kémiai mérésekbe	3	Kötelező
TKBE0401-K4	Fizikai kémia I.	4	Kötelező
TKBE0402	Fizikai kémia II.	5	Kötelező
TKBL0402	Fizikai kémia II.	3	Kötelező
TKBE0404-K3	Kolloid kémia	3	Kötelező
TKBL0404	Kolloidkémia gyakorlat	1	Kötelező
TKBE0405-K1	Magkémia	1	Kötelező
TKBE0301-K4	Szerves kémia I.	4	Kötelező
TKBE0302	Szerves kémia II.	4	Kötelező
TKBE0303	Szerves kémia III.b	3	Kötelező
TKBL0301	Szerves kémia IV.	3	Kötelező
TKBL0302	Szerves kémia V.	3	Kötelező
TBBE0302-K3	Biokémia alapjai	3	Kötelező
TKBE0501	Analitikai kémia I.	3	Kötelező
TKBG0501	Analitikai kémia I gyakorlat	2	Kötelező
TKBL0501	Analitikai kémia I.	3	Kötelező
TKBE0502	Elválasztástechnika	1	Kötelező
TKBL0502	Elválasztástechnika	2	Kötelező
TKBE0503	Spektroszkópiai módszerek	3	Kötelező
TKBE0601	Kémiai technológia I.	3	Kötelező
TKBG0601	Kémiai technológia I.	1	Kötelező
TKBE0602	Kémiai technológia II.	3	Kötelező
TKBG0602	Kémiai technológia II.	1	Kötelező
TKBE0606	Környezeti kémia és környezettechnológia	4	Kötelező
		84	
TKBX0607	Intézményen kívüli gyakorlat	1	Kötelező
TKBX0608	Üzemlátogatás		Kötelező
TKBL0002	Projektmunka	5	Kötelező
TKBL0003	Szakdolgozat	10	Kötelező

Abszolutórium minta (vegyész szakirány)

Vegyész szakirány kötelező tárgyai			
TMBE0607	Matematika II.	3	Kötelező
TMBG0607	Matematika II.	2	Kötelező
TKBL0902-11	Kémiai informatika	2	Kötelező
TKBL0903-11	Kémiai programozási gyakorlat		
		7	
TKBE0411	Anyagszerkezet	3	Kötelező
TKBG0411	Anyagszerkezet	2	Kötelező
TKBL0414	Radiokémiai alpmérések	1	Kötelező
TKBE0412	Az elméleti kémia alapjai	2	Kötelező
TKBL0503	Analitikai kémia II.	5	Kötelező
TKBL0504	Analitikai kémia III.	3	Kötelező
TKBL0303 ^d	Szerves kémia VI.	2	Kötelező
TKBE0304	Sztereo-kémia és reakciómechanizmusok	4	Kötelező
TBBL0303	Biokémia II.	3	Kötelező
TKBE0603	Makromolekuláris kémia I.	3	Kötelező
TKBG0603	Makromolekuláris kémia I.	1	Kötelező
TKBE0604	Makromolekuláris kémia II.	3	Kötelező
TKBG0604	Makromolekuláris kémia II.	1	Kötelező
TKBL0001	Alkalmazott spektroszkópia	5	Kötelező
		38	
	<i>Kötelezően választható kémia tárgyak (6 kredit)</i>	6	
TKBE0415	Kolloidkémia II.	4	Kötelezően választható
TKBE0505	Atomabszorpció	3	Kötelezően választható
TKBE0551	Víz-kémia és vízanalitika	3	Kötelezően választható
TKBE0310	A folyadékkromatográfia alapjai – gyógyszeripari alkalmazások	3	Kötelezően választható
TKBE0506	Radioaktív izotópok alkalmazása	3	Kötelezően választható
TBBE0304	Biokémia III.	3	Kötelezően választható
TKBE0305	A gyógyszerkémia alapjai	3	Kötelezően választható
TKBL0304	Szerves szennyezők analitikája	3	Kötelezően választható
TKBL0605	Műanyagismeret laboratórium	3	Kötelezően választható
TKBE0610	Biológiai makromolekulák	3	Kötelezően választható
TKBG0916	LYX alapú tudományos/műszaki szövegszerkesztés	2	Kötelezően választható
TKBL0102	Kémiai kísérletek	1	Kötelezően választható
TKBG0902	Számítógépes kvantumkémia	2	Kötelezően választható
TKBE0001	A kémia	3	Kötelezően választható
TKBE0204	Különleges és veszélyes anyagok	3	Kötelezően választható
TKBE0417	Környezetkémia	3	Kötelezően választható
TKBL0004	NMR operátor (kezdő)	2	Kötelezően választható
TKBE0007	A kémia története	3	Kötelezően választható
TKBG0008	Felzárkóztató alapismeretek	2	Kötelezően választható
	<i>Választható egyéb tárgyak (9 kredit)</i>	9	
TGBE1124	Kristálytan	3	Szabadon választható
TFBL2503	Fizika gyakorlat	1	Szabadon választható
TKBE0904	Matematikai módszerek a kémiában és a vegyészmérnöki tudományban	3	Szabadon választható
T_F2475	Nukleáris medicina fizikai, kémiai alapjai	3	Szabadon választható
	Idegen nyelv	max. 6	Szabadon választható
	Szaknyelv	2	Szabadon választható
	Minden, a fentiekbe be nem sorolt tárgy		Szabadon választható
	Összesen:	180	