

Abszolutórium minta (analitikus szakirány)

Tárgykód	Tárgynév	Kredit	Tárgyfelvétel típusa		
	Természettudományos alapismeretek	30	BSc+MSc összesen)		
TTGME5101	Kristálytan	3	Kötelező	bio-geo	
TTKML0304	Biokémia II.	3	Kötelező	bio-geo	
TTKME0304	Biokémia III.	3	Kötelező	bio-geo	
TTFME0202	Kerámiák és alkalmazásuk	5	Kötelező	fizika	
TTFME0411_BT	Anyagvizsgálati módszerek (előadás)	3	Kötelező	fizika	
TTFML0411_BT	Anyagvizsgálati módszerek (gyakorlat)	1	Kötelező	fizika	
TTFME0101	Atom- és molekulafizika	4	Kötelező	fizika	
TTKMG0902	Számítógépes kvantumkémia	3	Kötelező	kémiai informatika	
			6 kredit Kémia BSc után		
	Szakmai törzsanyag	48			
TTKME0203	Szervetlen kémia V.	4	Kötelező		
TTKML0203	Szervetlen kémia gyakorlat VI.	4	Kötelező		
TTKME0204	Szervetlen kémia VII.	3	Kötelező		
TTKME0401	Fizikai kémia VI.	4	Kötelező		
TTKML0405	Fizikai kémia VII.	3	Kötelező		
TTKML0406	Fizikai kémia VIII.	3	Kötelező		
TTKME0301	Szerves szintézismódszerek I.	3	Kötelező		
TTKML0302	Szerves szintézismódszerek II.	3	Kötelező		
TTKME0327	Heterociklusok	3	Kötelező		
TTKME0303	Biokémia IV.	2	Kötelező		
TTKME0501	Műszeres analitika I. (előadás)	3	Kötelező		
TTKML0501	Műszeres analitika II. (gyakorlat)	2	Kötelező		
TTKME0502	Szerkezetvizsgáló módszerek I. (előadás)	3	Kötelező		
TTKML0502	Szerkezetvizsgáló módszerek II. (gyakorlat)	2	Kötelező		
TTKME0601	A vegyészmérnöki tudomány alapjai	3	Kötelező		
TTKME0602	Válogatott fejezetek a kémiai technológiából	3	Kötelező		
		48	Kötelező		
TTKML0001	Diplomamunka I.	15	Kötelező		
TTKML0002	Diplomamunka II.	15	Kötelező		
TTKMX0003	Intézményen kívüli gyakorlat		Kötelező		
		30	Kötelező		
	Differenciált szakmai ismeretek - analitikus vegyész specializáció kötelező és választható tárgyai	30			
TTKME0511	Kemometria I.	3	Kötelező		
TTKME0315	Elválasztástechnika III.	3	Kötelező		

Abszolutórium minta (analitikus szakirány)

TTKML0315	Elválasztástechnika IV.	4	Kötelező		
TTKME0503	A környezetanalitika szerves kémiai módszerei I.	1	Kötelező		
TTKML0503	A környezetanalitika szerves kémiai módszerei II.	4	Kötelező		
TTKME0513	Analitikai minőségbiztosítás	1	Kötelező		
TTKME0317	Tömegspektrometria	4	Kötelező		
TTKME0504	Elektroforetikus technikák	3	Kötelező		
		23			
TTKME0521	Élelmiszeranalitika	2	Kötelezően választható		
TTKME0514	Mintavétel, mintaelőkészítés analitikai tesztek I.	1	Kötelezően választható		
TTKML0514	Mintavétel, mintaelőkészítés analitikai tesztek II.	4	Kötelezően választható		
TTKME0310	A folyadékkromatográfia alapjai - gyógyszeripari alkalmazások	3	Kötelezően választható		
TTKML0310	Folyadékkromatográfias laboratóriumi gyakorlat	3	Kötelezően választható		
TTKMG0512	Kemometria II.	3	Kötelezően választható		
TTKME0523	Radioanalitika I.	3	Kötelezően választható		
TTKME0531	A gyógyszergyártás minőségellenőrzése és analitikája	3	Kötelezően választható		
TTKML0530	NMR operátori gyakorlat II.	2	Kötelezően választható		
TTKME0515	Fehérjék analitikája	2	Kötelezően választható		
TKBE0411	Szabadon választható szakmai tárgyak	5	(max. 30 kredit)		
TTKME0212	Makrociklusos ligandumok komplexei	3	Kötelezően választható		
TTKME0206	Veszélyes és különleges anyagok	3	Kötelezően választható		
TTKME0411	Biokolloidika	3	Kötelezően választható		
TTKME0432	Dozimetria, sugáregészségügy	3	Kötelezően választható		
TTKME0417	Élő rendszerek fizikai kémiája	3	Kötelezően választható		
TTKME0420	Komplekkatalizált szerves szintézisek	3	Kötelezően választható		
TTKME0414	Környezeti kémia II.	4	Kötelezően választható		
TTKME0423	Röntgendiffrakciós szerkezetvizsgálat	3	Kötelezően választható		
TTKME0331	Másodlagos természetes anyagok I.	3	Kötelezően választható		
TTKME0332	Másodlagos természetes anyagok II.	3	Kötelezően választható		
TTKML0326	Gyógyszerhatóanyagok fejlesztése	3	Kötelezően választható		
TTKME0334	Enzimbiotechnológia	3	Kötelezően választható		
TTKML0004	NMR operátori gyakorlat	2	Kötelezően választható		
TTKMG0701	Professional Communication in English	4	Kötelezően választható		
TTKME0712	Szakmai angol nyelvű előadás I.	3	Kötelezően választható		
TTKME0713	Szakmai angol nyelvű előadás II.	3	Kötelezően választható		
TTKME0714	Szakmai angol nyelvű előadás III.	2	Kötelezően választható		
TTKME0715	Szakmai angol nyelvű előadás IV.	2	Kötelezően választható		

Abszolutórium minta (analitikus szakirány)

TTKME0507	Térszerkezet meghatározás NMR spektroszkópiával	3	Kötelezően választható		
	Idegen nyelv	max. 4			
	Szaknyelv	1			
	Minden, a fentiekbe be nem sorolt tárgy				
	Összesen:	120			