

Abszolutórium minta (gyógyszeripari specializáció)

Tárgykód	Tárgynév	Kredit	Tárgyfelvétel típusa
	<i>Alapozó ismeretek</i>		
TTKME4011	Haladó mikroökonómia	2	Kötelező
TTKME4012	Menedzsment ismeretek	2	Kötelező
TTKME4013	Mérnöki kommunikáció	2	Kötelező
TTKME4014	Haladó minőségmenedzsment	2	Kötelező
TTKME4015	Szellemi alkotások joga	1	Kötelező
TTKMG4901	Műszaki informatika	3	Kötelező
TTKME4016	Környezetgazdálkodás	2	Kötelező
TTMME0803	Differenciálegyenletek	4	Kötelező
TTFME2110	Mérnöki fizika	3	Kötelező
TTKME4801	Bioipari műveletek I.	2	Kötelező
TTKME0301	Szerves szintézismódszerek I.	3	Kötelező
TTKML4301	Szerves kémiai gyakorlat	1	Kötelező
TTKME0303	Biokémia IV.	2	Kötelező
TKME4802	Ipari kinyeréstechnika	2	Kötelező
		31	
	<i>Szakmai törzsanyag</i>		
TTKME4401	Fizikai kémia és gyakorlati alkalmazások	3	Kötelező
TTKML4401	Fizikai kémia és gyakorlati alkalmazások	1	Kötelező
TTKML4601	Kísérleti üzemi gyakorlat II.	4	Kötelező
TTKME4602	Transzportfolyamatok I.	2	Kötelező
TTKMG4602	Transzportfolyamatok I.	2	Kötelező
TTKME4603	Transzportfolyamatok II.	2	Kötelező
TTKMG4603	Transzportfolyamatok II.	2	Kötelező
TTKME4604	Vegyipari energiagazdálkodás	2	Kötelező
TTKME4605	Vegyipari műszerezés, automatizálás	2	Kötelező
TTKMG4605	Vegyipari műszerezés, automatizálás	2	Kötelező
TTKME4606	Vegyipari biztonságtechnika és egészségvédelem	2	Kötelező
TTKME4607	Vegyipari technológiák	2	Kötelező
TTKME0315	Elválasztástechnika III.	3	Kötelező
TTKML4501	Elválasztástechnika VI.	1	Kötelező
TTKMX4601	Intézményen kívüli gyakorlat		Kötelező
		30	
	<i>Differenciált szakmai ismeretek - gyógyszeripari specializáció</i>		
TTKME4502	Műszeres analitikai és anyagszerkezeti vizsgálatok	2	Kötelező
TTKME0314	A gyógyszerkutatás kémiai vonatkozásai	3	Kötelező
TTKME4303	Szénhidrát alapú gyógyszertervezés	2	Kötelező
TTKME4402	Környezetbarát és katalitikus folyamatok	2	Kötelező
TTKME0327	Heterociklusok	3	Kötelező
TTKME4304	Gyógyszer- és finomkémiai technológiák	3	Kötelező
TTKML0319	Nagyhatékonyságú szintézismódszerek	3	Kötelező
TTKML4305	Önálló gyógyszeripari feladat I.	3	Kötelező
TTKML4306	Önálló gyógyszeripari feladat II.	3	Kötelező
TTKML4001	Diplomamunka I.	15	Kötelező
TTKML4002	Diplomamunka II.	15	Kötelező
		54	
TKBE0411	<i>Szakmai szabadon választható tárgyak</i>	5	
TTKME4612	Vegygyár	2	Kötelezően választható
TTKME4803	Bioaktív vegyületek formulálása	2	Kötelezően választható
TTKME4403	Kolloid és felületi kémia	2	Kötelezően választható
TTKME0410	Radiokémia	3	Kötelezően választható
TTKME4807	Környezeti kárbecslés és bioremediáció	2	Kötelezően választható

Abszolutórium minta (gyógyszeripari specializáció)

TTKME0203	Szervetlen kémia V.	4	Kötelezően választható
TTKMG0902	Számítógépes kvantumkémia	3	Kötelezően választható
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	Komplekxkatalizált 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
TTKME0334	Enzimbiotechnológia	3	Kötelezően választható
TTKML0004	NMR operátori gyakorlat I.	2	Kötelezően választható
TTKME0507	Térszerkezet meghatározás NMR spektroszkópiával	3	Kötelezően választható
	Idegen nyelv	max. 4	
	Szaknyelv	1	
	Minden, a fentiekbe be nem sorolt tárgy		
	Összesen:	120	