

A tantárgy neve:		magyarul:	Gyógyszerhatóanyagok fejlesztése					Kódja:	TTKML0326	
		angolul:	Development of drug agents							
A képzés őszi félévei										
Felelős oktatási egység:		DE TTK, TEVA Gyógyszeripari Kihelyezett Tanszék								
Kötelező előtanulmány neve:							Kódja:			
Típus		Heti óraszámok						Követelmény	Kredit	Oktatás nyelve
		Előadás		Gyakorlat		Labor				
Nappali	X	Heti	0	Heti	0	Heti	4	gyakorlati jegy	3	magyar
Levelező		Féléves		Féléves		Féléves				
Tantárgyfelelős oktató		neve:		Dr. Zékány András				beosztása:	tanszékvezető (Gyógyszeripari Kihelyezett Tanszék)	
A kurzus célja, hogy a hallgatók										
megismerjék a generikus gyógyszer-hatóanyagok fejlesztésének gyakorlatát a témafelvetéstől az üzemelésig.										
Tanulás eredmények, kompetenciák: a hallgató										
<i>Tudás:</i>										
<i>Képesség:</i>										
<i>Attitűd:</i>										
<i>Autonómia és felelősség:</i>										
A kurzus tartalma, témakörei										
A téma irodalmának feltárására a gyógyszeriparban alkalmazott irodalmi források megismerése, a közlemények, szabadalmak értelmezése és felhasználása a szintetikus fejlesztési tervek készítéséhez. A tervek megfelelő alternatív utak, alkalmazott módszerek, technikák kiválasztása figyelembe véve a gyógyszeripari elvárásokat. A szintetikus fejlesztőlaborok felépítésének, berendezéseinek és azok működésének, használatának megismerése az aktuálisan folyó projectekben való alkalmazásuk közben. A gyógyszeripari laboratóriumi fejlesztésben alkalmazott kémiai reakciók kivitelezésére, a reakciók követésére és azok feldolgozására, valamint a termékek tisztítására alkalmazott módszerek elsajátítása, gyakorlása. A kémiai reakciók követésére és az előállított termékek jellemzésére alkalmazott analitikai lehetőségek megismerése. A laboratóriumi fejlesztési eredmények dokumentálási módjának elsajátítása. A laboratóriumi eljárás üzemeléséhez szükséges dokumentációs tevékenység és az üzemeléssel kapcsolatos feladatok megismerése.										
Tervezett tanulási tevékenységek, tanítási módszerek										
Értékelés										

Kötelező olvasmány:**Ajánlott szakirodalom:**

A gyakorlat a TEVA Gyógyszeripari Kihelyezett Tanszékén kerül lebonyolításra. Az ajánlott irodalom specifikusan kötődik az elvégzendő feladathoz, és az oktatók által speciálisan kerül összeállításra.

Heti bontott tematika	
1. hét	<hr/> TE:
2. hét	<hr/> TE:
3. hét	<hr/> TE:
4. hét	<hr/> TE:
5. hét	<hr/> TE:
6. hét	<hr/> TE:
7. hét	<hr/> TE:
8. hét	<hr/> TE:
9. hét	<hr/> TE:
10. hét	<hr/> TE:
11. hét	<hr/> TE:
12. hét	<hr/> TE:
13. hét	<hr/> TE:
14. hét	<hr/> TE:

	TE:
--	-----