

A tantárgy neve:	magyarul:	Termelési gyakorlat	Kódja:	TTKBG119	
	angolul:	Internship			
A képzés 6. félévét követő nyár					
Felelős oktatási egység:		DE TTK, Alkalmazott Kémiai Tanszék			
Kötelező előtanulmány neve:		Kémiai technológia I.	Kódja:	TTKBE1111 TTKBL1111	
Típus		Óraszám	Követelmény	Kredit	Oktatás nyelve
Nappali	X	6 hét nyáron	aláírás	----	magyar
Levelező					
Tantárgyfelelős oktató		neve:	Dr. Kuki Ákos	beosztása:	egyetemi docens
A kurzus célja, hogy a hallgatók					
<p>oktatási intézményen kívüli tapasztalatokat szerezzenek, megismerkedjenek potenciális munkahelyekkel. A szakmai gyakorlaton résztvevő hallgatók a Felsőoktatási intézményben elsajátított elméleti tudást gyakorlati ismeretekkel egészítsék ki, és képesek legyenek a tantervben, tantárgyi programokban meghatározott ismeretek gyakorlati alkalmazására.</p> <p>A hallgató ismerje meg a gyakorlólé hely szervezeti felépítését, munkafolyamatait, szakmai felügyelet mellett kapcsolódjon be a gazdálkodó szervezet munkájába melynek jellege lehet kísérletes labormunka, kémiai technológiai, mérnöki, környezetvédelmi, kémiai biztonságtechnikai, a kémiai tevékenységre vonatkozó jogszabályi, illetve minőségbiztosítási. A hallgatónak a gyakorlaton végzett munkáját egy dolgozatban kell összefoglalnia.</p>					
Tanulás eredmények, kompetenciák: a hallgató					
<i>Tudás:</i>					
<ul style="list-style-type: none"> - Ismeri a vegyiparban és a kémiai technológiákban és a kapcsolódó laboratóriumokban használt berendezések, eszközök működési elveit, szerkezeti egységeiket, tervezésük alapjait. - Ismeri a szakterületéhez kapcsolódó biztonsági, egészségvédelmi és környezetvédelmi követelményeket. - Tisztában van a kémia és a vegyipar lehetséges fejlődési irányaival és határaival. 					
<i>Képesség:</i>					
<ul style="list-style-type: none"> - Képes értelmezni és jellemezni a vegyipari és kémiai technológiai rendszerek szerkezeti egységeinek, elemeinek felépítését, működését, az alkalmazott rendszer elemek kialakítását és kapcsolatát. - Képes alkalmazni a vegyipari és kémiai technológiai rendszerek egészséget nem veszélyeztető üzemeltetéséhez kapcsolódó műszaki és biztonsági előírásokat, a folyamatok és berendezések beállításának, üzemeltetésének elveit és gazdaságossági összefüggéseit. 					
<i>Attitűd:</i>					
<ul style="list-style-type: none"> - Nyitott a szakmai eszmecserére mind a kémiai szakterületen, mind a kapcsolódó területeken dolgozó szakemberekkel. - Szemléletmódja révén nyitott a szélesebb szakmai együttműködésre, befogadó a gazdaságtudomány és a környezetvédelem újabb kémiai vonatkozásai iránt. - Nyitott és fogékony a környezettudatos technológiákkal, gazdálkodással kapcsolatos új, korszerű és innovatív eljárások, módszerek alkalmazására. - Munkájának végzésében, az új technológiai folyamatok, eljárások bevezetésében mindig szem előtt tartja a fenntarthatóság szempontjait. - Törekszik a szakterületén alkalmazott legjobb gyakorlatok, újabb szakmai ismeretek, módszerek megismerésére és alkalmazására. 					
<i>Autonómia és felelősség:</i>					
<ul style="list-style-type: none"> - Vegyipari tevékenység esetén képes a kémiai technológiai folyamatok alapeszközeinek önálló működtetésére. - A természettudományos világnézetet szakmai megbeszélések, viták során felelősséggel vállalja. 					

Értékelés

A kurzust aláírás zárja.

A hallgatónak a gyakorlaton végzett munkáját egy dolgozatban kell összefoglalnia. A dolgozatot a Kémiai Intézet gyakorlat felelős oktatója fogadja el.