

A tantárgy neve:	magyarul:	<b>Intézményen kívüli gyakorlat</b>		Kódja:	<b>TTKMX4601</b>
	angolul:	<b>Internship</b>			
<b>A képzés 2. félévét követő nyár</b>					
Felelős oktatási egység:		<b>DE TTK, Alkalmazott Kémiai Tanszék</b>			
Kötelező előtanulmány neve:		-----	Kódja:		
Típus		Óraszám	Követelmény	Kredit	Oktatás nyelve
Nappali	<b>X</b>	4 hét nyáron	<b>aláírás</b>	<b>0</b>	<b>magyar</b>
Levelező					
Tantárgyfelelős oktató		neve:	<b>Dr. Kuki Ákos</b>	beosztása:	<b>egyetemi docens</b>
<b>A kurzus célja, hogy a hallgatók</b>					
<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 gyakorlóhely 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>					
<b>Tanulás eredmények, kompetenciák: a hallgató</b>					
<i>Tudás:</i>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ismeri a vegyiparban és a kémiai technológiákban és a kapcsolódó laboratóriumokban használt berendezések, eszközök működési elveit, szerkezeti egységeiket, tervezésük alapjait.</li> <li>- Ismeri a kémiai és vegyipari rendszerek fenntarthatóságával, biztonságosságával és környezeti hatásaival kapcsolatos elveket, módszereket és gyakorlatot, munkahelyi, egészségvédelmi egészségfejlesztési ismereteket.</li> <li>- Tisztában van a kémia és a vegyipar lehetséges fejlődési irányaival és határaival.</li> </ul>					
<i>Képesség:</i>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Képes a vegyipari és kémiai technológiai rendszerek és folyamatok tervezésében, szervezésében és működtetésében használatos eljárások, modellek, információs technológiák alkalmazására és azok továbbfejlesztésére.</li> <li>- Képes a vegyipari és kémiai technológiai rendszerek, technológiák és folyamatok minőségbiztosítására, mérés-technikai és folyamatszabályozási feladatok megoldására.</li> <li>- Képes a kreatív problémakezelésre és összetett feladatok rugalmas megoldására, továbbá az élethosszig tartó tanulásra, a nyitottság és az értékalapúság megtartásával.</li> <li>- Képesek a technológiai rendszerek egészséget nem veszélyeztető és biztonságos működtetésére, az emberi egészségre kifejezhető hatásainak felismerésére, a szükséges prevenciók tevékenység eszköztárának alkalmazására.</li> </ul>					
<i>Attitűd:</i>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Törekszik a fenntarthatóság, a biztonság, a környezetvédelem és energiahatékonyság követelményeinek érvényesítésére és másokkal való megismertetésére.</li> <li>- Törekszik szakmailag magas szinten önállóan vagy munkacsoportban megtervezni és végrehajtani a feladatait.</li> <li>- A munkáját rendszerszemléletű és folyamatorientált gondolkodásmód alapján komplex megközelítésben végzi.</li> </ul>					
<i>Autonómia és felelősség:</i>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Szakmai problémák megoldása során önállóan és kezdeményezően lép fel.</li> <li>- Felelősséggel viseltetik a fenntarthatóság és környezetvédelem terén.</li> <li>- Döntéseit körültekintően, megfelelő önállósággal, szükség szerint más (nemcsak műszaki) szakterületek képviselőivel konzultálva hozza, azokért felelősséget vállal.</li> </ul>					
<b>Értékelés</b>					
<p>A kurzust aláírás zárja.</p> <p>A hallgatónak a gyakorlaton végzett munkáját egy dolgozatban kell összefoglalnia. A dolgozatot a Kémiai Intézet</p>					

gyakorlat felelős oktatója fogadja el.