

A tantárgy neve:	magyarul:	<b>Üzemlátogatás.</b>		Kódja:	<b>TTKKG1118</b>
	angolul:	<b>Visits at Chemical Companies</b>			
<b>A képzés 4. féléve</b>					
Felelős oktatási egység:		<b>DE TTK, Alkalmazott Kémiai Tanszék</b>			
Kötelező előtanulmány neve:		Kémiai technológia I. párhuzamos felvétele vagy teljesítése		Kódja:	TTKBE1111
Típus		Óraszám	Követelmény	Kredit	Oktatás nyelve
Nappali	<b>X</b>	1 hét	<b>aláírás</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>megismerjék a régió fontos üzemeit, az alapvető üzemi technológiákat. Ezek az üzemek a későbbiekben elhelyezkedési lehetőséget is szolgáltatnak a hallgatók számára.</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 szakterületéhez kapcsolódó biztonsági, egészségvédelmi és környezetvédelmi követelményeket.</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 értelmezni és jellemezni a vegyipari és kémiai technológiai rendszerek szerkezeti egységeinek, elemeinek felépítését, működését, az alkalmazott rendszer elemek kialakítását és kapcsolatát.</li> <li>- 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.</li> </ul>					
<i>Attitűd:</i>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nyitott a szakmai eszmecserére mind a kémiai szakterületen, mind a kapcsolódó területeken dolgozó szakemberekkel.</li> <li>- Szemléletmódja révén nyitott a szélesebb szakmai együttműködésre, befogadó a gazdaságtudomány és a környezetvédelem újabb kémiai vonatkozásai iránt.</li> <li>- Nyitott és fogékony a környezettudatos technológiákkal, gazdálkodással kapcsolatos új, korszerű és innovatív eljárások, módszerek alkalmazására.</li> <li>- Munkájának végzésében, az új technológiai folyamatok, eljárások bevezetésében mindig szem előtt tartja a fenntarthatóság szempontjait.</li> <li>- Törekszik a szakterületén alkalmazott legjobb gyakorlatok, újabb szakmai ismeretek, módszerek megismerésére és alkalmazására.</li> </ul>					
<i>Autonómia és felelősség:</i>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vegyipari tevékenység esetén képes a kémiai technológiai folyamatok alapeszközeinek önálló működtetésére.</li> <li>- A természettudományos világnézetet szakmai megbeszélések, viták során felelősséggel vállalja.</li> </ul>					
<b>A kurzus tartalma, témakörei</b>					
<p>Kötelező egy hetes autóbuzos üzemlátogatás a régió üzemeibe, szakképzett üzemi vezetők kalauzolásával.</p> <p>A meglátogatott üzemek: gyógyszeripari üzemek, vegyipari kombinátok, petrolkémiai üzemek, műanyagipari üzemek, élelmiszeripari üzemek, víztechnológiát, környezetvédelmi technológiákat alkalmazó üzemek, biotechnológiai üzemek.</p>					