

A tantárgy neve:	magyarul:	Üzemlátogatás.		Kódja:	TTKKG1118
	angolul:	Visits at Chemical Companies			
A képzés 4. féléve					
Felelős oktatási egység:		DE TTK, Alkalmazott Kémiai Tanszék			
Kötelező előtanulmány neve:		Kémiai technológia I. párhuzamos felvétele vagy teljesítése		Kódja:	TTKBE1111
Típus		Óraszám	Követelmény	Kredit	Oktatás nyelve
Nappali	X	1 hét	aláírás	---	magyar
Levelező					
Tantárgyfelelős oktató		neve:	Dr. Kuki Ákos	beosztása:	egyetemi docens
A kurzus célja, hogy a hallgatók					
<p>megismerjék a régió fontos üzemait, az alapvető üzemi technológiákat. Ezek az üzemek a későbbiekben elhelyezkedési lehetőséget is szolgáltatnak a hallgatók számára.</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 rendszerelemek 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. 					
A kurzus tartalma, témakörei					
<p>Kötelező egy hetes autóbuzos üzemlátogatás a régió üzemibe, 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>					