

Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar		Gépészeti és Biztonságtudományi Intézet		
Tantárgy neve és kódja: Kémiai biztonság BGBKB11NLV Levelező tagozat 2016/2017. tanév őszi félév				Kreditérték: 5
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: Munkavédelmi szakirányú továbbképzés				
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. Nagy Imre	Oktatók:	Dr. Nagy Imre, Györkönyi Tamásné dr. Groszmann Mária, Dr. Náray Miklós	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)	-			
Összórészám:	Előadás: 14	Tantermi gyak.:0	Laborgyakorlat:6	Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,f):	vizsga			
A tananyag				
Oktatási cél: Az emberiség növekvő igényeinek biztosításában kiemelkedő szerepet játszó vegyi anyagok keverékek használata/alkalmazása során egyidejűleg egészség - és környezetkárosító kockázatok jelentkeznek. A képzés célja azon ismeretek elsajátítása, amely a munkakörnyezetben szükséges a munkavállaló ember és a környezet megvédése érdekében a veszélyes vegyi anyagok és készítmények életciklusa bármely szakaszában kifejezett káros hatásaitól, különös tekintettel e káros hatások azonosítására, elhárítására és megelőzésére.				
Ütemezés:				
Konzultáció	Témakör			
1.	A kemizáció fogalma, haszna, kockázatai. A veszélyes vegyi anyagok szabályozása Európában (REACH). Általános toxikológiai alapismeretek, a vegyi anyagok és készítmények osztályozása. Helyes vegyi anyag kezelés a munkahelyen. A vegyi anyagokkal való kockázatoknak kitett munkavállalókkal kapcsolatos hazai szabályozás. Biztonsági adatlap és kockázatelemzés.			
2.	Határértékek, megengedett munkahelyi légtérkoncentrációk. Expozíció értékelés. Munkakörnyezeti monitorozás. Biológiai monitorozás. Vegyi anyaggal kapcsolatos tiltások, korlátozások. Toxikológiai tájékoztatás.			
3.	Vegyi anyaggal kapcsolatos tiltások, korlátozások. Toxikológiai tájékoztatás. Por okozta egészségkárosodások és megelőzésük.			
4.	Daganatkeltő, mutagén, teratogén anyagok okozta egészségkárosodások és megelőzésük.			
Félévközi követelmények				
	Zárthelyik, feladatok			
	2x3 óra laboratóriumi gyakorlat külön ütemezés szerint			
Az aláírás megszerzésének módja: Az aláírás feltétele a két laboratóriumi gyakorlat teljesítése				
Vizsga módja: szóbeli				
Irodalom:				
Kötelező:				
1. 25/2000. (IX. 30.) EÜM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról				
2. 26/2000. (IX. 30.) EÜM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről				
3. Kiadott elektronikus tananyag				
Ajánlott: Munkaegészségtan (szerkesztő: dr. Nagy Imre), Óbudai Egyetemi jegyzet, 2011.				
A tárgy minőségbiztosítási módszerei: A tananyag frissítése folyamatosan történik a megjelenő szakanyagok, jogszabályok, valamint a hallgatók véleményének figyelembevételével. Szükség esetén a hallgatók kívánsága alapján konzultációt tartunk.				

Budapest, 2016. június 01.

.....
tárgyfelelős