

kód: MK4EHS AK04GX17	köv: é	tantárgy megnevezése: Környezet-, egészség- és munkavédelem, ergonómia (EHS alapok)		tantárgy típusa: Szakmai törzsanyag	tanszék: KVT
óraszám: 2/2/0	nyelve: magyar	kre dit: 4	tantárgyfelelős: Dr. Kocsis Dénes	kurzusok oktatói: Dr. Kocsis Dénes	előkövetelmény(ek) kódja:-
hét	előadás:			gyakorlat:	
1.	Levegőtisztaság-védelmi alapok A környezeti zaj elleni védelem alapjai, kérdésköre			Levegőtisztaság-védelemmel kapcsolatos gyakorlati feladatok Zajmérés műszerei, technikái	
2.	Vízminőségvédelmi és vízgazdálkodási kérdések és technológiák			Vízminőségvédelemmel kapcsolatos gyakorlat (üzemlátogatás szennyvíztelepen)	
3.	A talaj minőségének megóvása, védelme Hulladékkezelés, ártalmatlanítás lehetőségei, berendezései, veszélyes hulladékok			Talajvédelemmel kapcsolatos gyakorlati feladatok Hulladékkezeléssel kapcsolatos gyakorlati feladatok	
4.	A munka- és tűzvédelem alapjai, a biztonságos munkavégzés személyi, tárgyi, szervezési követelményei, ergonómiai alapok			Munkavédelemmel kapcsolatos gyakorlati foglalkozás (üzemlátogatás)	
5.	Munkavégzés hatása az egészségre és az egészség hatása a munkavégző képességre			Munkaegészségtannal kapcsolatos gyakorlati foglalkozás	
6.	Foglalkozás-egészségtani és munkahigiénés alapok Az iparbiztonság és a kémiai biztonság fő célkitűzései			Iparbiztonsággal kapcsolatos gyakorlati foglalkozás	
számonkérési módok: évközi Zh					
kötelező és ajánlott irodalom: <i>Kötelező irodalom:</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Láng István: Környezetvédelem, Akadémiai Kiadó, Budapest, 2007. 2. Öllős Géza: Környezetvédelem, Új Levédia Médiaügynökség és Kiadó Kft., 2012. 3. Ungváry Gy, Morvai V (szerk.): Munkaegészségtan, 3. kiadás, Medicina, Budapest, 2010. 4. Lantos Géza: Munkabiztonság, Complex Kiadó, Budapest, 2009 <i>Ajánlott irodalom:</i> <ol style="list-style-type: none"> 5. Gilbert M. Masters, Wendell P. Ela: Introduction to Environmental Engineering and Science: Pearson New International Edition, 3/E, Pearson, 2013 6. Szakál Béla-Cimer Zsolt-Kátai-Urbán Lajos-Vass Gyula: Iparbiztonság II. A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek következményei és kockázatai 7. Vonatkozó jogszabályok 					
Az aláírás és vizsgára bocsátás különleges feltételei: gyakorlatokon való részvétel					
Teljesítményértékelés: Évközi Zh (esetleges Pót zh) eredményé(i)nek átlaga ≥ 2					

Debrecen, 2017. június 27.