

Tantárgy neve: Környezet-, egészség- és munkavédelem, ergonómia (EHS alapok)		Tantárgy kódja: MK4EHS AKM04MX17
Kredit: 4	Követelmény: kollokvium	Tanszék: KMT
Óraszám: 2+2	Előkövetelmény: -	
Tantárgyfelelős: Dr. Kocsis Dénes		Tantárgy oktatói: Dr. Kocsis Dénes, Dr. Bellér Gábor
HÉT	ELŐADÁS	GYAKORLAT
1.	A környezetvédelem, környezetgazdálkodás kialakulása, alapfogalmi. Levegőtisztaság-védelmi alapok, légszennyezők és légköri jelenségek, üvegházhatású gázok, ózonréteg problémája, szmogok, savas esők	Globális környezeti problémák a gyakorlatban. Levegőtisztaság-védelemmel kapcsolatos gyakorlati feladatok
2.	A környezeti zaj elleni védelem alapjai, kérdésköre, vízminőségvédelmi és vízgazdálkodási kérdések és technológiák	Zajmérés műszerei, technikái. Vízminőségvédelemmel kapcsolatos gyakorlat (üzemlátogatás szennyvíztelepen)
3.	A talaj minőségének megóvása, védelme. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás lehetőségei, berendezései, veszélyes hulladékok	Talajvédelemmel kapcsolatos gyakorlati feladatok. Hulladékkezeléssel kapcsolatos gyakorlati foglalkozás (üzemlátogatás hulladékkezelőnél).
4.	A munka- és tűzvédelem alapjai, a biztonságos munkavégzés személyi, tárgyi, szervezési követelményei, ergonómiai alapok. Egyéni védőeszközök, munkavédelmi felülvizsgálatok, munkáltatói ellenőrzések rendje, munkahelyi kockázatértékelés	Munkavédelemmel kapcsolatos gyakorlati foglalkozás (üzemlátogatás)
5.	Munkavégzés hatása az egészségre és az egészség hatása a munkavégző képességre. Foglalkozás-egészségtani és munkahigiénés alapok	Munkaegészségtannal kapcsolatos gyakorlati foglalkozás
6.	Az iparbiztonság és a kémiai biztonság fő célkitűzései. Iparbiztonsági szempontból veszélyes tevékenységek	Iparbiztonsággal kapcsolatos gyakorlati foglalkozás
KÖVETELMÉNYEK		
Az aláírás feltétele: gyakorlatokon való részvétel		
Teljesítményértékelés, az érdemjegy megszerzésének feltétele: zárthelyin, illetve kollokviumon legalább elégséges érdemjegy		