

Tantárgy neve: Környezet-, egészség- és munkavédelem, ergonómia (EHS alapok)		Tantárgy kódja: MK3EHS 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, alapfogalmai. 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	Talajvédelemmel kapcsolatos gyakorlati feladatok
4.	Hulladékkezelés, ártalmatlanítás lehetőségei, berendezései, veszélyes hulladékok	Hulladékkezeléssel kapcsolatos gyakorlati foglalkozás (üzemlátogatás hulladékkezelőnél)
5.	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)
6.	Munkavégzés hatása az egészségre és az egészség hatása a munkavégző képességre	Munkaegészségtannal kapcsolatos gyakorlati foglalkozás I.
7.	Foglalkozás-egészségtani és munkahigiénés alapok	Munkaegészségtannal kapcsolatos gyakorlati foglalkozás II.
8.	Az iparbiztonság és a kémiai biztonság fő célkitűzései	Iparbiztonsággal kapcsolatos gyakorlati foglalkozás I.
9.	Iparbiztonsági szempontból veszélyes tevékenységek	Iparbiztonsággal kapcsolatos gyakorlati foglalkozás II.
KÖVETELMÉNYEK		
Az aláírás feltétele: gyakorlatokon való részvétel		
Teljesítményértékelés, az érdemjegy megszerzésének feltétele: zárthelyin, illetve kollokviumon legalább elégséges érdemjegy		