

Ismeretkör neve: 56. Környezeti elemek védelme II. ismeretkör
Kredittartománya (max. 12 kr.): 12 kredit
Tantárgyai: 1) Talajvédelem I., 2) Talajvédelem II., 3) Környezeti engedélyezési és üzemeltetési feladatok

Tantárgy neve: Környezeti engedélyezési és üzemeltetési feladatok	Kredit: 4
A tantárgy besorolása: kötelező	
Óraszám (nappali): 0 óra előadás / 4 óra gyakorlat, összesen 48 óra az adott félévben	
A számonkérés módja (kollokvium / évközi jegy / egyéb): Évközi jegy Az ismeretellenőrzésben alkalmazandó további (sajátos) módok (ha vannak): Órai munkák bemutatása, kiadott feladatok elvégzése	
A tantárgy tantervi helye: 7. félév	
Előkövetelmények:-	
Tantárgyleírás:	
A tantárgy célja, hogy a hallgatók átfogó ismereteket szerezzenek a környezetvédelmi engedélyezési és üzemeltetési feladatokról, valamint a kapcsolódó jogszabályi és gyakorlati követelményekről. A kurzus során a hallgatók megismerik a különböző környezetvédelmi szakterületekhez kapcsolódó engedélyezési eljárásokat, bevallási kötelezettségeket, monitoring rendszereket és fenntarthatósági dokumentációkat.	
Irodalom	
Kötelező irodalom: - Hatályos jogszabályok - Hadabánsné Szigethy Gyöngyi: Környezetvédelmi és vízügyi igazgatási ismeretek Ajánlott irodalom: - FGSZ: Környezetvédelmi szabályzat	
Előírt szakmai kompetenciák, kompetencia-elemek	
a) tudása -Ismeri a környezetvédelmi szakterület műveléséhez szükséges általános és specifikus matematikai, természet- és társadalomtudományi elveket, szabályokat, összefüggéseket. -Átfogóan ismeri a környezeti elemek és rendszerek alapvető jellemzőit, összefüggéseit és az azokra ható környezetkárosító anyagokat. -Ismeri a főbb környezetvédelmi célú technológiákat, a technológiához kapcsolható berendezéseket, műtárgyakat és azok működését, üzemeltetését. -Ismeri a környezeti elemek és rendszerek mennyiségi és minőségi jellemzőinek vizsgálatára alkalmas főbb módszereket, ezek jellemző mérőberendezéseit és azok korlátait, valamint a mért adatok értékelésének módszereit. -Ismeri az energiagazdálkodás alapjait, az energiatermelés lehetőségeit, annak előnyeit és hátrányait, a fenntartható fejlődés fogalmát és megvalósítási lehetőségeit. b) képességei --Képes víz-, talaj-, levegő-, sugár- és zajvédelmi, valamint hulladékkezelési és -feldolgozási feladatok javaslat szintű megoldására, döntés előkészítésben való részvételre, hatósági ellenőrzésre és e technológiák üzemeltetésében részt venni. -Képes környezetvédelmi megbízotti feladatok ellátására. -Ismeretei alapján képes projektek, pályázatok megvalósításában illetve ellenőrzésében részt venni. -A termelő és egyéb technológiák fejlesztése és alkalmazása során képes az adott technológiát fejlesztő és alkalmazó mérnökökkel az együttműködésre a technológia környezetvédelmi szempontú fejlesztése érdekében.	

-Multidiszciplináris ismeretei révén alkalmas a mérnöki munkában való alkotó részvételre, képes alkalmazkodni a folyamatosan változó követelményekhez.

-Képes részt venni környezetvédelmi szakértői, tanácsadói, döntés-előkészítési munkában.

c) attitűd

d) attitűd

--Vállalja és hitelesen képviseli a környezetvédelem társadalmi szerepét, alapvető viszonyát a világhoz.

-Együttműködik a környezetvédelemmel foglalkozó társadalmi szervezetekkel, de vitaképes az optimális megoldások kidolgozása érdekében.

-Nyitott a szakmájához kapcsolódó, de más területen tevékenykedő szakemberekkel való szakmai együttműködésre.

-Törekszik arra, hogy önképzéssel a tudását folyamatosan fejlessze és világról szerzett tudását frissen tartsa.

-Szervezett továbbképzésen való részvétellel a környezetvédelem területén tudását folyamatosan továbbfejleszti.

-Törekszik arra, hogy feladatainak megoldása, vezetési döntései az irányított munkatársak véleményének megismerésével, lehetőleg együttműködésben történjenek meg.

-Felelősséggel vállalja és képviseli a mérnöki szakma értékrendjét, nyitottan fogadja a szakmailag megalapozott kritikai észrevételeket.

-Megosztja tapasztalatait munkatársaival, így segítve fejlődésüket.

e) autonómiája és felelőssége

--Felelősséget vállal a társadalommal szemben a környezetvédelmi téren hozott döntéseiért.

-Váratlan döntési helyzetekben is önállóan végzi környezetvédelmi feladatait, irányítja a környezetvédelmi szakmai munkát.

-Szakmai feladatainak elvégzése során együttműködik más (elsődlegesen gazdasági és jogi) szakterület képzett szakembereivel is.

-Figyelemmel kíséri, és szakmai munkája során érvényesíti a szakterülettel kapcsolatos jogszabályi, technikai, technológiai és adminisztrációs változásokat

Tantárgy felelőse: Izbékiné Szabolcsik Andrea, egyetemi tanársegéd

Tantárgy oktatásába bevont oktató(k): Dr. Bodnár Ildikó, főiskolai tanár; Dr. Truzsi Alexandra, adjunktus; Dr. Bellér Gábor, egyetemi docens; Dr. Kocsis Dénes László, egyetemi docens; Dr. Szendrei János, egyetemi docens; Dr. Buzetzky Dóra Beáta, adjunktus; Nusser Gyöngyvér Boglárka, tanszéki mérnök

Tantárgy neve: Környezeti engedélyezési és üzemeltetési feladatok		Tantárgy kódja:MK3KEUFK04KX26
Kredit: 4		Követelmény: évközi jegy
Tanszék: Környezetmérnöki Tanszék		
NAPPALI MUNKAREND		
HÉT	ELŐADÁS	GYAKORLAT
1.	-	Vízjogi engedélyek bemutatása, órai feladatok
2.	-	Hulladékgazdálkodási bevételek ismertetése, órai feladatok
3.	-	Pontforráshoz kapcsolódó engedélykérelmek, órai feladatok
4.	-	Zajkibocsátási határértékek és mérések, órai feladatok
5.	-	Földtani közeg és a felszín alatti vizek monitoringja, órai feladatok
6.	-	LCA és EPD tanulmány készítésének módja, órai feladatok
7.	Első rajzhét	
8.	-	Természetvédelemhez kapcsolódó intézkedések és feladatok bemutatása
9.	-	Gyakorlati zh
KÖVETELMÉNYEK		
Az aláírás feltétele: Órai munkák bemutatása, kiadott feladatok elvégzése		
Teljesítményértékelés, az érdemjegy megszerzésének feltétele:Évközi jegy, gyakorlati zh		