

Ismeretkör neve: 53. Környezetmérnöki specifikum II

Kredittartománya (max. 12 kr.): 12 kredit

Tantárgyai: 1) Környezeti műveletek fizikai alapjai; 2) Fenntarthatósági tervezés és jelentés; 3) MI alkalmazása környezetmérnöki területen; 4) Környezetpszichológia

Tantárgy neve: Környezetpszichológia	Kredit: 3
A tantárgy besorolása: kötelező	
Óraszám: 2 óra előadás /1 óra gyakorlat, összesen 36 óra az adott félévben	
A számonkérés módja (kollokvium / évközi jegy / egyéb): évközi jegy Az ismeretellenőrzésben alkalmazandó további (sajátos) módok (ha vannak): Beadandó feladatok elvégzése	
A tantárgy tantervi helye: 6. félév	
Előkövetelmények: -	
Tantárgyleírás: A Környezetpszichológia című tárgy bemutatja a környezet és az emberi egészség kapcsolatát. Rávilágít a globális problémákra, azoknak okozójára és azoknak megoldására. Megmutatja a környezetvédelem fontosságát, az emisszió és imisszió közötti kapcsolatot. Feltárja a határértékek szerepét és nem betartásuk következményeit. Kifejezett figyelmet fordít az élelmezésre, az élelmiszerek fogyasztathatóságára, kockázataira. A gyakorlatok blokkokban kerülnek megtartásra.	
Irodalom Kötelező irodalom: - Garcza Tünde: Magyarország Közegészségügyi állapota a korabeli magyar nyelvű orvosi szakfolyóiratok tükrében 2010, Pécs - Törő Károly, Pándics Tamás: A környezet-egészségügy jelenlegi helyzete Európában 2022 Ajánlott irodalom: - Düll Andrea: A környezetpszichológia története 2001, Budapest	
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 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 kárelhárítási módszerek alkalmazására, kárelhárítás előkészítésére és a kárelhárításban való részvételre. - Képes a gyakorlatban is alkalmazni a szakterületéhez kapcsolódó munka- és tűzvédelmi, biztonságtechnikai területek előírásait, követelményeit. - Képes a számára kijelölt feladatkör megismerése után a környezetvédelemmel kapcsolatos közigazgatási feladatok ellátására, hatósági feladatok elvégzésére. - Gyakorlati tevékenységek elvégzéséhez megfelelő kitartással és monotóniaturéssal rendelkezik. - Képes környezetvédelmi megbízotti feladatok ellátására.	

- Ismeretei alapján képes projektek, pályázatok megvalósításában illetve ellenőrzésében részt venni.
- Multidiszciplináris ismeretei révén alkalmas a mérnöki munkában való alkotó részvételre, képes alkalmazkodni a folyamatosan változó követelményekhez.
- Képes a technológia megismerése után feltárni az alkalmazott technológiák hiányosságait, a folyamatok kockázatait és kezdeményezi az ezeket csökkentő intézkedések megtételét.
- Képes részt venni környezetvédelmi szakértői, tanácsadói, döntés-előkészítési munkában.

c) 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.

d) 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: Dr. Truzsi Alexandra, adjunktus, PhD

Tantárgy oktatásába bevont oktató(k): Dr. Truzsi Alexandra, adjunktus, PhD

Tantárgy neve: Környezetpszichológia		Tantárgy kódja: MK3KPSZK03KX26
Kredit: 3		Követelmény: évközi jegy
Tanszék: Környezetmérnöki tanszék		
HÉT	ELŐADÁS	GYAKORLAT
1.	A környezetpszichológia fogalma és fejlődése, Ember–környezet kapcsolatok, Fizikai és társadalmi környezet, Környezeti percepció	-
2.	Környezeti észlelés és viselkedés, Térészlelés, Környezeti stressz, Zaj, zsúfoltság, hőkomfort, Viselkedés és környezet kapcsolata	-
3.	Környezettudatos magatartás, Motiváció és döntéshozatal, Zöld fogyasztói attitűdök, Viselkedésváltoztatási modellek	Terepgyakorlat I.
4.	Környezet és egészség kapcsolata, Légszennyezés és egészség, Ivóvízminőség és közegészségügy, Urbanizáció és mentális egészség, Klímaszorongás	-
5.	Fogyasztói pszichológia, Túlzott fogyasztás és fenntarthatóság, Reklám és környezeti attitűdök Greenwashing	-
6.	Fenntartható élelmiszertermelés, Élelmiszerbiztonság, Élelmiszerfogyasztási szokások, Lokális és globális ellátási láncok, Élelmiszerpazarlás pszichológiája	Terepgyakorlat II.
7.	Első rajzhét	
8.	Urbanizáció, Zöld infrastruktúra, Közterek pszichológiája, Smart city koncepciók, Fenntartható mobilitás	-
9.	Ergonomikus környezet, Beltéri környezeti minőség, Stressz és teljesítmény, Fenntartható épített környezet	-
10.	Környezeti kommunikáció, Kockázatkommunikáció, Lakossági bevonás, Környezeti konfliktusok	Teleplátogatás
11.	Klímaszorongás és ökoérzelmek, Adaptáció és reziliencia, Környezeti igazságosság, Generációs különbségek	-
12.	Közösségi kezdeményezések, Ökofalvak és helyi rendszerek, Részvételi tervezés, Társadalmi innováció	-

13.	Hallgatói prezentációk bemutatása	Gyakorlati zh
14.	Második rajzhét	
KÖVETELMÉNYEK		
Az aláírás feltétele: Prezentáció bemutatása, gyakorlati zh legalább elégséges		
Teljesítményértékelés, az érdemjegy megszerzésének feltétele: évközi jegy		