

Tantárgy neve: Környezetegészségtan és -epidemiológia	Kreditszáma: 7
A tanóra típusa: 200/20, 2/2	
Ismeretkör: Alapismeretek	
A számonkérés módja: évközi jegy	
A tantárgy tantervi helye (hányadik félév): 1.	
Előtanulmányi feltételek (<i>ha vannak</i>):	
Tantárgy-leírás:	
A képzés során a hallgatók az epidemiológia és a környezet-toxikológia alapjai mellett megismerik a környezet-egészségtan tárgyát és módszereit, a levegőben, a felszíni és a felszín alatti vizekben, az ivóvízben, az élelmiszerekben, a talajban lévő szennyezőanyagok, valamint a veszélyes és nem veszélyes hulladékokban leggyakrabban előforduló vegyületek lehetséges egészségkárosító hatásait. A tárgy keretében foglalkozunk a globális környezeti problémákkal, azok környezet-egészségügyi vonatkozásaival. Tárgyalásra kerülnek a környezeti eredetű betegségek megelőzésének lehetőségei.	
Irodalom:	
A 3-5 legfontosabb <i>kötelező</i>, illetve <i>ajánlott irodalom</i> (jegyzet, tankönyv) felsorolása bibliográfiai adatokkal (szerző, cím, kiadás adatai, (esetleg oldalak), ISBN)	
1. Az előadásoknak a Népegészségügy Kar honlapján megtekinthető diái, az előadásokon készített órai jegyzet 2. Ádány R., szerk.: Megelőző orvostan és népegészségtan, 2. átdolgozott kiadás, Medicina Könyvkiadó, Budapest, 2012, V. fejezet: Környezet-egészségtan, pp 337-416, ISBN 978 963 226 385 4 3. Kertai P.: Megelőző orvostan, Medicina Könyvkiadó, Budapest, 1999, III. rész: A környezet szerepe a betegségek kórfejlődésében és a megelőzés lehetőségei (közegészségtan, higiéné), 87-348, ISBN 963 242 334 8. 4. Dade W. Moeller: Environmental Health, 4th edition, Harvard University Press, USA, 2011, ISBN 978 0 674 04740 2	
Előírt szakmai kompetenciák, kompetencia-elemek	
a) tudása - a szakmához kötött elméleti és gyakorlati ismereteket, azoknak megfelelő szintű elméleti és gyakorlati alkalmazását; - a környezeti elemek és rendszerek mennyiségi és minőségi jellemzőinek vizsgálatára, mérési tervek összeállítására, azok kivitelezésére és az adatok értékelésére vonatkozó módszereket; b) képességei - környezeti ártalmak feltárására, megelőzésére, környezet-egészségügyi intézkedések kidolgozására és betartatására; környezetvédelmi eljárások (víz-, levegő- és talajvédelem, hulladékgazdálkodás) tervezésére, kiválasztására, tesztelésére, az üzemvitel ellenőrzésére, szaktanácsadásra; környezetközpontú irányítási rendszerek kiépítésére; környezeti hatástanulmányok, felülvizsgálatok irányítására, elkészítésére; - a fenntartható fejlődést biztosító technikák, technológiák felhasználására, optimális megválasztására, irányítására c) attitűdje - törekszik aktív részvételre a munka- és tűzvédelmet, valamint az emberi egészség és a környezet védelmét és a környezet védelmét koordináló központi és helyi igazgatási szervek tevékenységében;	

- vállalja a részvételt a munka-, tűz-, emberiségésség- és környezetvédelmi tanácsadói, döntés-előkészítési munkában;
- törekszik önművelésre, önfejlesztésre, a saját ismeretek magasabb szintre emelésére.

d) autonómiája és felelőssége

- szakmai feladatainak elvégzése során környezettel szembeni érzékenység, elkötelezettség jellemzi és igényes a minőségi munkára;
- kreativitás, rugalmasság és problémafelismerő és -megoldó készsége alapján felelősséget vállal a vészhelyzet felismerésében és krízishelyzeti döntéshozatalban;

Tantárgy felelőse (név, beosztás, tud. fokozat): **Dr. Szűcs Sándor, egyetemi docens, PhD**

Tantárgy oktatásába bevont oktató(k), ha vannak (név, beosztás, tud. fokozat):

Dr. Bárdos Helga, egyetemi docens, PhD

Dr. Nagy Károly, egyetemi tanársegéd, PhD

Dr. Pál László, egyetemi tanársegéd, PhD

Tantárgy neve: Munkaegészségtan I.	Kreditszáma: 5
A tanóra típusa: 150/15, 2/1	
Ismeretkör: Alapismeretek	
A számonkérés módja: kollokvium	
A tantárgy tantervi helye (hányadik félév): 3.	
Előtanulmányi feltételek (<i>ha vannak</i>): -	
Tantárgy-leírás:	
A tárgy keretében a hallgatók megismerhetik a munkaegészségtan tárgyát, célkitűzéseit és legfontosabb területeit. Bemutatásra kerül a munka és az egészség kétirányú kapcsolata, a munkakörnyezeti expozíciókból és a munkavégzésből fakadó megterhelés és következményes igénybevétel hatása az egészségre és az egészség hatása a munkavégző képességre. Megbeszélésre kerülnek a munkaegészségügyi prevenció lehetséges formái, azok hierarchiája, a munkahelyi egészségfejlesztés tevékenysége és a megelőző intézkedések gyakorlati megvalósításának kihívásai. A tananyag magában foglalja a munkaegészségügy nemzetközi és hazai szervezeti felépítésének és működésének tárgyalását, a foglalkozási epidemiológia, munkaegészségügyi kockázatbecslés, munkahelyi szemle és munkaalkalmassági vizsgálatok bemutatását.	
Irodalom:	
A 3-5 legfontosabb <i>kötelező</i>, illetve <i>ajánlott irodalom</i> (jegyzet, tankönyv) felsorolása bibliográfiai adatokkal (szerző, cím, kiadás adatai, (esetleg oldalak), ISBN)	
1. Ungváry Gy, Morvai V (szerk.): Munkaegészségtan, 3. kiadás, Medicina, Budapest, 2010. 2. Aw TC, Gardiner K, Harrington JM: Occupational Health: Pocket Consultant, 5th ed., Wiley-Blackwell, Oxford, 2006. 3. International Labor Organization: Encyclopedia of Occupational Health and Safety, ILO, Geneva, 2012. published online: www.iloencyclopaedia.org 4. Jogszabályi háttér: • 1993.évi XCIII. törvény a munkavédelemről • 5/1993(XII.26.) MüM. rendelet a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról • 27/1996. (VIII. 28.) NM rendelet a foglalkozási betegségek és fokozott expozíciós esetek bejelentéséről és kivizsgálásáról • 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról • 33/1998. (VI. 24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről	
Tantárgy felelőse (név, beosztás, tud. fokozat): Dr. Nagy Károly, adjunktus, PhD	
Tantárgy oktatásába bevont oktató(k), ha vannak (név, beosztás, tud. fokozat): Dr. Nagy Károly, adjunktus, PhD	