

KÖVETELMÉNYRENDSZER

Semmelweis Egyetem, Általános Orvostudományi Kar A gesztorintézet (és az esetleges közreműködő intézetek) megnevezése: Népegészségügyi Intézet Közreműködő Intézet: ETK- Epidemiológiai Tanszék			
A tárgy neve: Környezeti Toxikológia			
Angol nyelven:			
Német nyelven:			
Kreditértéke: 2			
Heti óraszám: 2	előadás: 2	gyakorlat:	szeminárium:
Tantárgy típusa: kötelező	kötelezően választható	<u>szabadon választható</u>	
Tanév: 2021/2022			
Tantárgy kódja: <i>(Új tárgy esetén Dékáni Hivatal tölti ki, jóváhagyást követően)</i>			
Tantárgyfelelős neve: Prof. Dr. Tompa Anna			
Munkahelye, telefonos elérhetősége: 1089 Budapest, Nagyvárad tér 4. 13. em., 210-2954			
Beosztása: professor emeritus			
Habilitációjának kelte és száma: MTA Doktora (3729) 1999. május 3.			
A tantárgy oktatásának célkitűzése, helye az orvostudományi képzés keretében:			
A környezeti ártalmak felismerése és hatásuk a betegségek kialakulására az immungátlás révén			
A tárgy oktatásának helye (előadóterem, szemináriumi helyiség, stb. címe): ONLINE Semmelweis Egyetem, NET 1089 Budapest, Nagyvárad tér 4.			
A tárgy sikeres elvégzése milyen kompetenciák megszerzését eredményezi: Az egyéni és közösségi környezetvédelem megismerése, gyakorlati alkalmazása.			
A tantárgy felvételéhez, illetve elsajátításához szükséges előtanulmányi feltétel(ek): -			
A kurzus megindításának hallgatói létszámfeltételei (minimum, maximum), a hallgatók kiválasztásának módja: min 5, max 20, NEPTUN rendszerben jelentkezési sorrend szerint			
A kurzusra történő jelentkezés módja: NEPTUN rendszerben			

A tárgy részletes tematikája:

12 alkalommal 2x45 perces foglalkozások keretében az elméleti tudásanyag átadása történik, interaktív előadások formájában on-line.

A tervezett program témakörei a következők:

- 1. Kémiai biztonság és toxikológia**
 - a. Toxikológiai alapismeretek
 - b. Dózis hatás összefüggések
 - c. Toxicitás fokozatai és típusai
 - d. Kockázatbecslés
- 2. Szervspecifikus toxicitás**
 - a. A szervspecifitás fogalma
 - b. Emésztőrendszer és máj toxicitás
 - c. Detoxikációs rendszerek
- 3. Immuntoxicitás – immun-gátlás**
- 4. Reproductív rendszert érintő toxicitás**
 - a. anyai és magzati toxicitás
 - b. teratogenezis
 - c. hormondiszruptorok
- 5. Neurotoxicitás**
- 6. Környezeti karcinogenezis és genotoxicitás**
- 7. Foglalkozás eredetű toxikus tényezők**
- 8. Élelmiszertoxicitás**
- 9. Életmód eredetű toxicitás**
 - a. Dohányzás
 - b. alkoholfogyasztás
 - c. droghasználat
- 10. Gyermeket érintő specifikus toxikus hatások**
- 11. Levegőben előforduló toxikus anyagok (Dr. Pándics Tamás)**
- 12. Vízszennyezők (Dr. Pándics Tamás)**

Az adott tantárgy határterületi kérdéseit érintő egyéb tárgyak (kötelező és választható tárgyak egyaránt!). A tematikák lehetséges átfedései:

Immunológia, genetika, népegészségtan, gyermekgyógyászat, neurológia

A tantárgy sikeres elvégzéséhez szükséges speciális tanulmányi munka: -

A foglalkozásokon való részvétel követelményei és a távolmaradás pótlásának lehetősége:

A megszerzett ismeretek ellenőrzésének módja a szorgalmi időszakban: esszé megírása valamelyik témából

A félév aláírásának követelményei: 1 esszé megírása

A vizsga típusa: írásban

Vizsgakövetelmények: a leadott anyagból készült videók megtekintése

Az osztályzat kialakításának módja és típusa: esszé megírása

A vizsgára történő jelentkezés módja: Neptun

A vizsga megismétlésének lehetőségei:
sikertelen vizsgát követő első naptári napon lehet letenni.

A tananyag elsajátításához felhasználható nyomtatott, elektronikus és online jegyzetek, tankönyvek, segédletek és szakirodalom (online anyag esetén html cím):

Népegészségtan (jegyzet)

Tompa A.: Globalizáció és egészség (könyv)

Tompa A.: Környezeti toxikológia (könyv)

A tárgyat meghirdető habilitált oktató (tantárgyfelelős) aláírása: Prof. Dr. Tompa Anna

A gesztorintézet igazgatójának aláírása: Prof. Dr. Ungvári Zoltán

A közreműködő intézet vezetőjének aláírás: Dr. Pándics Tamás

Beadás dátuma: 2021. március

OKB véleménye:

Dékáni hivatal megjegyzése:

Dékán aláírása: