

Tantárgyi adatlap

ORVOSTUDOMÁNY (3) – ÉLETTAN-KÓRÉLETTAN

Semmelweis Egyetem, Egészségügyi Közzszolgálati Kar Egészségügyi szervező szak (BSc)					
Tantárgy neve: <i>Orvostudomány 3) – Élettan-Kórélettan</i>				Kreditérték:	
Tantárgy neve (angolul): <i>Medicine (3) – Physiology-pathophysiology</i>				4	
Tantárgy kódja: EUSZAK001_2M				kredit	
Tantárgy besorolása:	Képzési karakter (kredit%)	Tanórák típusa:		Számonkérés módja:	Tantárgyfélév:
kötelező	elmélet-gyakorlat:	ea. és gyak.			
	50-50 %	Elmélet	Gyakorlat:	kollokvium	(meghirdetési gyakorisága):
		:	28 óra		2. tavaszi
		28 óra			szemeszter
Előtanulmányi feltételek (előzetes követelmény):					
Orvostudomány (1) – Humán anatómia I.					
Tantárgyfelelős személy és tanszék:					
Dr. Tímár Tímea, SE-Transzlációs Medicina Intézet					
Tantárgy előadója:					
Dr. Tímár Tímea, SE-Transzlációs Medicina Intézet					
Tantárgy célja, feladatai:					
Az élettan-kórélettan tantárgy az egészségügyi szervező képzéshez szükséges mélységben ismerteti meg a hallgatókat az emberi szervezet működésének élettani alapjaival, a leggyakoribb betegségek kórélettani hátterével és ezek diagnosztizálási lehetőségeivel. Célja, hogy a hallgatók a majdani egészségügyi szervező tevékenységük során az élettani-kórélettani folyamatok alapjainak ismeretével – konstruktív társai lehessenek az orvosoknak, gyógyszerészeknek, tudományos kutatóknak egészségügyi szakmai feladataik megoldásában.					
Szakmai kompetenciák és kompetencia-elemek:					
Klinikai ismereteinek birtokában megérti az egyes betegségek természetét, ismeri az egészségügyi ellátórendszer felépítését, és képes rendszerbe foglalni a betegeket és az egészségügyi ellátásokat.					
A tantárgy részletes tematikája:					
Hét	Téma				
1.	Sejtélettan				
2.	Az immunrendszer élet- és kórélettana				

3.	A szervezet védekező rendszerei, a gyulladás
4.	A keringési rendszer élet- és kórélettana
5.	A vérképzőrendszer élet- és kórélettana
6.	A légzés élet- és kórélettana
7.	A tápcsatorna és az energiaforgalom élet- és kórélettana
8.	A máj élet- és kórélettana
9.	A szénhidrát anyagcsere élet és kórélettana. Az atherosclerosis
10.	A zsíryanagcsere élet és kórélettana, az atherosclerosis. A purin metabolizmus
11.	A veseműködés élet – és kórélettana
12.	A só-víz háztartás és a sav-bázis egyensúly élet- és kórélettana
13.	Az endokrin rendszer élet- és kórélettana
14.	Az idegrendszer élet- és kórélettana

Tantárgy tematikáját kidolgozta:

Dr. Tímár Tímea, SE- Transzlációs Medicina Intézet

Követelmények:

Az érdemjegy kialakításának módja:

A félév végén a hallgatók kötelező kollokviumot tesznek, az eredmények megállapítása 5 fokozatú értékeléssel történik. A kollokvium tárgyát az előadásokon és gyakorlatokon elhangzottak képezik.

A vizsga írásbeli teszt formájában (egyszerű és többszörös választás), előre meghirdetett időpontban történik.

Aláírás feltétele:

A félévi aláírás megszerzéséhez az előadások és gyakorlatok 75%-án részt kell venni.

A félévközi ellenőrzések (beszámoló, zárthelyi dolgozatok) száma témaköre és időpontja, pótlásuk és javításuk lehetőségei:

-

A foglalkozásokon való részvétel követelményei és a távolmaradás pótlásának lehetősége, az igazolás módja a foglalkozásokról való távollét esetén:

Az előadások és gyakorlatok 75%-án részt kell venni. A pótlás lehetőségei és a távollétek igazolásának módja egyéni megbeszélés szerint történik.

Az írott tananyag, ajánlott irodalom, a felhasználható fontosabb technikai és egyéb segédeszköz:

Kötelező irodalom:

- Ormai Sándor: Élettan-Kórélettan, Semmelweis Kiadó, 2002

Ajánlott irodalom:

- Szollár Lajos: Kórélettan, Semmelweis Kiadó, 2001.

- Kórélettani vademecum I-II: szerk: Gáti, Szollár, Szombath, SE KODK, 2003
- Interneten elérhető, ajánlott oktatási segédanyagok (az előadások és gyakorlatok ábrái):
<https://kortan.semmelweis.hu/targyak/elet-korelettan/eloadas/anyagok/>

Adatlap utolsó módosítása: 2020.04.16.