

KÖVETELMÉNYRENDSZER

Semmelweis Egyetem Általános Orvostudományi Kar – orvos osztatlan képzés A gesztorintézet (és az esetleges közreműködő intézetek) megnevezése: Élettani Intézet			
A tárgy neve: Problémaorientált orvosi élettan Angol nyelven: Problem-based medical physiology Német nyelven: Problemorientierte medizinische Physiologie Kreditértéke: 4 Szemeszter: (amelyben a mintatanterv szerint történik a tantárgy oktatása)			
Heti összóraszám: 2,5	előadás:	gyakorlat: 2,5	szeminárium:
Tantárgy típusa: kötelező <u>kötelezően választható</u> szabadon választható (KÉRJÜK A MEGFELELŐT ALÁHÚZNI!)			
Tanév: 2023/2024			
Kötelezően- vagy szabadon választható tantárgy esetén a képzés nyelve: magyar			
Tantárgy kódja: AOVELT975_1M (Új tárgy esetén Dékáni Hivatal tölti ki, jóváhagyást követően)			
Tantárgyfelelős neve: Dr. Czirják Gábor Munkahelye, telefonos elérhetősége: Élettani Intézet, +36-1-459-1500/60433 Beosztása: egyetemi docens Habilitációjának kelte és száma: Budapest, 2020. július 21. (03/2020)			
A tantárgy oktatásának célkitűzése, helye az orvoscépzés kurrikulumban: Elsődleges cél a hallgatók elméleti és gyakorlati ismereteinek ötvözése. A kurzus keretében konkrét klinikai esetek, ill. gyakorlati problémák (pl. akklimatizáció) kerülnek megbeszélésre. Az oktató által előre kiadott kérdésekből kiindulva a hallgatók otthoni felkészülése alapján kerülnek megvitatásra az eset hátterében húzódó élettani alapok és jutunk el a megoldáshoz. A kurzus a szokásosnál sokkal nagyobb mértékben támaszkodik a hallgatók aktív ismeretszerzésére. A kurzust vezető oktató a tananyag összeállításában és a probléma megoldásához vezető megbeszélés irányításában vesz részt.			
A tárgy oktatásának helye (előadóterem, szemináriumi helyiség, stb. címe): EOK. Az Élettani Intézet könyvtára.			
A tárgy sikeres elvégzése milyen kompetenciák megszerzését eredményezi: Az élettani és kórélettani alapismeretek gyakorlati klinikai munka során történő alkalmazásának az erősödése.			
A tantárgy felvételéhez, illetve elsajátításához szükséges előtanulmányi feltétel(ek) : Orvosi élettan II. sikeres (jeles vagy jó) teljesítése.			
Több féléves tárgy esetén a párhuzamos felvétel lehetőségére, illetve engedélyezésének feltételeire vonatkozó álláspont:			
A kurzus megindításának hallgatói létszámfeltételei (minimum, maximum), a hallgatók kiválasztásának módja: Minimum 4, de maximum 22 hallgató vehet részt a kurzuson. Angol közleményolvasási képesség elvárt. Túljelentkezés esetén rangsorolás a korábbi évek tanulmányi teljesítménye alapján. Az Élettani intézet diákkörösei és az élettan tanulmányi verseny helyezettei előnyt élveznek.			

A tárgy részletes tematikája³: heti bontás

- 1 Bevezetés
Dr. Czirják Gábor
- 2 Újszülöttkori légzési elégtelenség
Dr. Jakus Zoltán
- 3 Endokrin tumor/Cushing szindróma
Dr. Czirják Gábor
- 4 Szívelégtelenség
Prof. Dr. Mócsai Attila, Dr. Andréka Péter
- 5 Sav-bázis
Dr. Petheő Gábor
- 6 Vaszkuláris diszfunkció, atherosclerosis
Dr. Horváth Eszter
- 7 Renális hipertenzió
Dr. Balla András
- 8 Autoimmunitás
Dr. Németh Tamás
- 9 Véralvadás
Dr. Sirokmány Gábor
- 10 Magaslatti élettan
Dr. Kiss Levente
- 11 Búvárélettan
Prof. Dr. Hunyady László
- 12 Szexuálendokrinológia
Prof. Dr. Várnai Péter
- 13 Műtéti komplikációk
Dr. Turu Gábor
- 14 A napi ritmus zavarai, alvászavarok
Dr. Káldi Krisztina

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

Orvosi élettan I & II

EKG a klinikumban

Transzlációs medicina és kórélettan I & II

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

A hallgató köteles a foglalkozások minimum 75%-án részt venni. Pótlásra nincsen lehetőség

A megszerzett ismeretek ellenőrzésének módja a szorgalmi időszakban:

(beszámoló, zárthelyi dolgozatok száma témaköre és időpontja, értékelésbe beszámításuk módja, pótlásuk és javításuk lehetősége)

A félévközi ellenőrzés minden foglalkozáson, szóban vagy írásban történik. Sikertelen vagy elmaradt számonkérés pótlására nincsen lehetőség, de azok számára, akik minden foglalkozáson részt vesznek, a három leggyengébb eredmény az értékelésnél nem lesz figyelembe véve. Akik egyszer hiányoznak, azok esetében a két leggyengébb, akik kétszer hiányoznak, azoknak a leggyengébb eredmény nem kerül beszámításra.

A hallgató egyéni munkával megoldandó feladatainak száma és típusa, ezek leadási határideje:

Heti 1,5 tanóra önálló felkészülés az oktatók által kiadott anyagok (esetleírás, átnézendő ismeretek, kérdések) alapján.

A félév aláírásának feltételei:

A foglalkozások min. 75%-án való részvétel.

A számonkérés típusa: (szigorlat, kollokvium, gyakorlati jegy, háromfokozatú gyakorlati jegy, projektfeladat vagy nincs vizsga)

Gyakorlati vizsga. Esetismertetést követően szóban vagy írásban.

Vizsgakövetelmények:

(tételsor, tesztvizsga témakörei, kötelezően elvárt paraméterek, ábrák, fogalmak, számítások listája, gyakorlati készségek ill. a vizsgaként elismert projektfeladat választható témakörei, teljesítésének és értékelésének kritériumai)

A tárgy részletes tematikájában megjelölt témakörök (ld. fentebb).

Az érdemjegy kialakításának módja és típusa:


(Az elméleti és gyakorlati vizsga beszámításának módja. Az évközi számonkérések eredményeinek beszámítási módja. A jegymegajánlás lehetőségei és feltételei.)

A félév végén a beszámítandó számonkérések (ld. fentebb) alapján a hallgató gyakorlati pontszámot kap: 0-49 % = 1; 50-64 % = 2; 65-74 % = 3; 75-84 % = 4; ≥ 85 % = 5. Jeles (5), illetve Jó (4) rendű gyakorlati pontszám esetén a hallgató megajánlott gyakorlati jegyet kap.

Alacsonyabb gyakorlati pontszám esetén a hallgató gyakorlati vizsgát tesz, melynek során esetismerttetést követően szóban vagy írásban felel a feltett kérdésekre. A vizsgán nyújtott teljesítményt a vizsgáztató oktató 1-5 skálán érdemjeggyel értékeli.

A tananyag elsajátításához, a tanulmányi teljesítmény értékelések teljesítéséhez szükséges ismeretek megszerzéséhez felhasználható alapvető jegyzetek, tankönyvek, segédletek és szakirodalom listája, pontosan kijelölve, mely részük ismerete melyik követelmény elsajátításához szükséges (pl. tételenkénti bontásban), a felhasználható fontosabb technikai és egyéb segédeszközök, tanulmányi segédanyagok: Írott tananyag: a megoldandó feladatokat más egyetemek hasonló programjai alapján az Intézet oktatói állítják össze, és lépésenként bocsátják a hallgatók rendelkezésére. A szükséges háttéranyagot a Moodleben tesszük közzé. Szükséges a Központi Könyvtárban hozzáférhető adatbázisok (pl. PubMed) használata is.

A tárgyat meghirdető habilitált oktató (tantárgyfelelős) aláírása:



A gesztorintézet igazgatójának aláírása:



Beadás dátuma: