

KÖVETELMÉNYRENDSZER

Semmelweis Egyetem, Általános Orvostudományi Kar A gesztorintézet (és az esetleges közreműködő intézetek) megnevezése: Élettani Intézet
A tárgy neve: Problémaorientált orvosi élettan Angol nyelven¹: Problem-based medical physiology Német nyelven¹: Problemorientierte medizinische Physiologie Kreditértéke: 4 Teljes óraszám: 4 előadás: gyakorlat: 2,5 szeminárium: Tantárgy típusa: kötelező <u>kötelezően választható</u> szabadon választható
Tanév: 2020/2021
Tantárgy kódja²: AOVELT101_1M
Tantárgyfelelős neve: Dr. Hunyady László Munkahelye, telefonos elérhetősége: Élettani Intézet, +36-1-459-1500/60400 Beosztása: egyetemi tanár Habilitációjának kelte és száma: 1997/137 (SOTE)
A tantárgy oktatásának célkitűzése, helye az orvosképzés kurrikulumában: 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 megtárgyalásra az eset háttérében 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.
A kurzus megindításának hallgatói létszámfeltételei (minimum, maximum), a hallgatók kiválasztásának módja: Minimum 4, de maximum 20 hallgató vehet részt a kurzuson. Túljelentkezés esetén rangsorolás a korábbi évek tanulmányi teljesítménye alapján. Az Élettani intézet diákkörösei és az élettan tanulmányi verseny helyezettei előnyt élveznek.
A kurzusra történő jelentkezés módja: Neptun EFTR-en keresztül
Végezés alatt: A tárgy részletes tematikája³: heti bontás 1 Bevezetés Prof. Dr. Hunyady László 2 Újszülöttkori légzési elégtelenség Dr. Jakus Zoltán 3 Endokrin tumor/Cushing szindróma

<p>Dr.Czirják Gábor</p> <p>4 Szívelégtelenség Prof. Dr. Mócsai Attila, Dr. Andréka Péter</p> <p>5 Sav-bázis Dr. Petheő Gábor</p> <p>6 Hematológia/immunológia Dr. Sirokmány Gábor</p> <p>7 Sportélettan Dr. Szanda Gergő</p> <p>8 Autoimmunitás Dr. Németh Tamás</p> <p>9 Légzőszervi megbetegedések Prof. Dr. Enyedi Péter</p> <p>10 Magaslati élettan Dr. Kiss Levente</p> <p>11 Búvárélettan Prof. Dr. Hunyady László</p> <p>12 Szexuálendokrinológia Prof. Dr. Várnai Péter</p> <p>13 Műtéti komplikációk Dr. Turu Gábor</p> <p>14 A napi ritmus zavarai, alvászavarok Dr. Káldi Krisztina</p>
<p>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</p>
<p>A tantárgy sikeres elvégzéséhez szükséges speciális tanulmányi munka⁴: Angol közleményolvasási képesség. Heti 1,5 tanóra önálló felkészülés az oktatók által kiadott anyagok (esetleírás, átnézendő ismeretek, kérdések) alapján.</p>
<p>A foglalkozásokon való részvétel követelményei és a távolmaradás pótlásának lehetősége: A hallgató köteles a foglalkozások minimum 75% -án részt venni. Pótlásra nincsen lehetőség</p>
<p>A megszerzett ismeretek ellenőrzésének módja a szorgalmi időszakban⁵: 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.</p>
<p>A félév aláírásának követelményei: A foglalkozások min. 75% -án való részvétel.</p>
<p>A vizsga típusa: Gyakorlati vizsga. Esetismertetést követően szóban vagy írásban.</p>
<p>Vizsgakövetelmények⁶: A tárgy részletes tematikájában megjelölt témakörök.</p>
<p>Az osztályzat kialakításának módja és típusa⁷: A félév végén a beszámítandó számonkérések (ld. fentebb) alapján a hallgató gyakorlati pontszámot kap: 0-54 % = 1; 55-64 % = 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 esetismertetést követően szóban vagy írásban felel a feltett kérdésekre. A vizsgán nyújtott teljesítményt a vizsgáztató oktató 1-5 skálán érdemjeggyel értékeli.</p>

<p>A vizsgára történő jelentkezés módja: A vizsgára való jelentkezés on-line történik, az Intézet által a Neptun-ETR-ben meghirdetett időpontokra. A vizsgára történő jelentkezésre vonatkozóan a Neptun (ti. TVSz!) által nyújtott lehetőségek az irányadóak. A vizsgajelentkezések módosítására a meghirdetett vizsganapokon még rendelkezésre álló helyek, valamint a Neptun (ti. TVSz!) által nyújtott lehetőségek az irányadóak.</p>
<p>A vizsga megismétlésének lehetőségei: Az utó- vagy javítóvizsgára történő jelentkezésre vonatkozóan a Neptun (ti. TVSz!) által nyújtott lehetőségek az irányadóak.</p>
<p>A tananyag elsajátításához felhasználható nyomtatott, elektronikus és online jegyzetek, tankönyvek, segédletek és szakirodalom (online anyag esetén html cím): Írott tananyag: a megoldandó feladatokat más egyetemeken hasonló programjai alapján az Intézet oktatói állítják össze, és lépésenként bocsátják a hallgatók rendelkezésére. A szükséges háttéranyagot az intézeti honlapon tesszük közzé. Szükséges a Központi Könyvtárban hozzáférhető adatbázisok (pl. PubMed) használata is.</p>
<p>A tárgyat meghirdető habilitált oktató (tantárgyfelelős) aláírása:</p>
<p>A gesztorintézet igazgatójának aláírása:</p>
<p>Beadás dátuma: 2020.05.15.</p>

<p>OKB véleménye:</p>
<p>Dékáni hivatal megjegyzése:</p>
<p>Dékán aláírása:</p>

¹ Csak abban az esetben kell megadni, ha a tárgy az adott nyelven is meghírdetésre kerül.

² Dékáni Hivatal tölti ki, jóváhagyást követően.

³ Az elméleti és gyakorlati oktatást órákra (hetekre) lebontva, sorszámozva külön-külön kell megadni, az előadók és a gyakorlati oktatók nevének feltüntetésével. Mellékletben nem csatolható!

⁴ Pl. terepgyakorlat, kórlapelemzés, felmérés készítése, stb.

⁵ Pl. házi feladat, beszámoló, zárthelyi stb. témaköre és időpontja, pótlásuk és javításuk lehetősége.

⁶ Elméleti vizsga esetén kérjük a tételsor megadását, gyakorlati vizsga esetén a vizsgáztatás témakörét és módját.

⁷ Az elméleti és gyakorlati vizsga beszámításának módja. Az évközi számonkérések eredményeink beszámítási módja.