

## KÖVETELMÉNYRENDSZER

<b>Semmelweis Egyetem, Általános Orvostudományi Kar</b> <b>A gesztorintézet (és az esetleges közreműködő intézetek) megnevezése:</b> Élettani Intézet
<b>A tárgy neve:</b> Problémaorientált orvosi élettan <b>Angol nyelven<sup>1</sup>:</b> <b>Német nyelven<sup>1</sup>:</b> <b>Kreditértéke:</b> 4 <b>Teljes óraszám:</b> 4 <b>előadás:</b> <b>gyakorlat:</b> 2,5 <b>szeminárium:</b> <b>Tantárgy típusa:</b> kötelező <u><b>kötelezően választható</b></u> <b>szabadon választható</b>
<b>Tanév:</b> 2019/2020
<b>Tantárgy kódja<sup>2</sup>:</b> AOVELT101_1M
<b>Tantárgyfelelős neve:</b> Dr. Hunyady László <b>Munkahelye, telefonos elérhetősége:</b> Élettani Intézet, +36-1-459-1500/60400 <b>Beosztása:</b> egyetemi tanár <b>Habilitációjának kelte és száma:</b> 1997.
<b>A tantárgy oktatásának célkitűzése, helye az orvoscépzés kurrikulumában:</b> 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 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.
<b>A tárgy oktatásának helye (előadóterem, szemináriumi helyiség, stb. címe):</b> EOK. Az Élettani Intézet könyvtára.
<b>A tárgy sikeres elvégzése milyen kompetenciák megszerzését eredményezi:</b> Az élettani és kórélettani alapismeretek gyakorlati klinikai munka során történő alkalmazásának az erősödése
<b>A tantárgy felvételéhez, illetve elsajátításához szükséges előtanulmányi feltétel(ek):</b> Orvosi élettan II. sikeres (jeles vagy jó) teljesítése.
<b>A kurzus megindításának hallgatói létszámfeltételei (minimum, maximum), a hallgatók kiválasztásának módja:</b> 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.
<b>A kurzusra történő jelentkezés módja:</b> Neptun
<b>A tárgy részletes tematikája<sup>3</sup>: heti bontás</b> 1 Bevezetés Prof. Dr. Hunyady László 2 Újszülöttkori légzési elégtelenség Dr. Jakus Zoltán

<p>3 Endokrin tumor/Cushing szindróma 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>5 Autoimmunitás Dr. Németh Tamás</p> <p>9 Légzőszervi megbetegedések Prof. Dr. Enyedi Péter</p> <p>10 Magaslatti 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><b>Az adott tantárgy határterületi kérdéseit érintő egyéb tárgyak (kötelező és választható tárgyak egyaránt!). A tematikák lehetséges átfedései:</b> Orvosi élettan I &amp; II EKG a klinikumban Transzlációs medicina és kórélettan I &amp; II</p>
<p><b>A tantárgy sikeres elvégzéséhez szükséges speciális tanulmányi munka<sup>4</sup>:</b> Angol közleményolvasási képesség. <b>Heti 1,5 tanóra önálló felkészülés</b> az oktatók által kiadott anyagok (esetleírás, átnézendő ismeretek, kérdések) alapján.</p>
<p><b>A foglalkozásokon való részvétel követelményei és a távolmaradás pótlásának lehetősége:</b> A hallgató köteles a foglalkozások minimum 75%-án részt venni (TVSz 17. § 7.). Pótlásra nincsen lehetőség</p>
<p><b>A megszerzett ismeretek ellenőrzésének módja a szorgalmi időszakban<sup>5</sup>:</b> 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><b>A félév aláírásának követelményei:</b> A foglalkozások min. 75%-án való részvétel.</p>
<p><b>A vizsga típusa:</b> Elméleti vizsga. Esetismertetést követően szóban vagy írásban.</p>
<p><b>Vizsgakövetelmények<sup>6</sup>:</b> Az előadások témakörei.</p>
<p><b>Az osztályzat kialakításának módja és típusa<sup>7</sup>:</b> 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</p>

gyakorlati pontszám esetén a hallgató megajánlott gyakorlati jegyet kap. Alacsonyabb pontszám esetén a gyakorlati pontszám és a gyakorlati vizsgajegy átlaga alapján számolandó az érdemjegy:

<b>Jeles (5)</b>	4,51-5,0 átlag esetében
<b>Jó (4)</b>	3,51-4,5 átlag esetében
<b>Közepes (3)</b>	2,51-3,5 átlag esetében
<b>Elégséges (2)</b>	2,00-2,5 átlag esetében
<b>Elégtelen (1)</b>	2-es átlag alatt

**A vizsgára történő jelentkezés módja:**

A vizsga időpontjának megbeszélésére az utolsó foglalkozás keretében kerül sor.

**A vizsga megismétlésének lehetőségei:**

A jegyek javítására a vizsgaidőszak első felében, egy alkalom kerül kiírásra, a gyakorlati jegyek kiírásával egyidejűleg

**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.

**A tárgyat meghirdető habilitált oktató (tantárgyfelelős) aláírása:**

**A gesztorintézet igazgatójának aláírása:**

**Beadás dátuma: 2019.06.07.**

**OKB véleménye:**

**Dékáni hivatal megjegyzése:**

**Dékán aláírása:**

<sup>1</sup> Csak abban az esetben kell megadni, ha a tárgy az adott nyelven is meghirdetésre kerül.

<sup>2</sup> Dékáni Hivatal tölti ki, jóváhagyást követően.

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

<sup>4</sup> Pl. terepgyakorlat, kórlapelemzés, felmérés készítése, stb.

<sup>5</sup> Pl. házi feladat, beszámoló, zárthelyi stb. témaköre és időpontja, pótlásuk és javításuk lehetősége.

<sup>6</sup> Elméleti vizsga esetén kérjük a tételsor megadását, gyakorlati vizsga esetén a vizsgáztatás témakörét és módját.

<sup>7</sup> Az elméleti és gyakorlati vizsga beszámításának módja. Az évközi számonkérések eredményeink beszámítási módja.