**KÖVETELMÉNYRENDSZER**

|  |
| --- |
| **Semmelweis Egyetem Általános Orvostudományi Kar – orvos osztatlan képzés****A gesztorintézet (és az esetleges közreműködő intézetek) megnevezése: Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Klinika****Közreműködő intézet: Országos Mentőszolgálat (OMSZ)** |
| **A tárgy neve: Mentőgyakorlat****Angol nyelven: Prehospital Emergency Medicine Rotation****Német nyelven: Rettungsdienst Praktikum** **Kreditértéke: 1****Szemeszter:***(amelyben a mintatanterv szerint történik a tantárgy oktatása)*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Heti összóraszám:** | előadás: | **gyakorlat: 1 hét**  | szeminárium: |

**Tantárgy típusa: kötelező kötelezően választható szabadon választható**(KÉRJÜK A MEGFELELŐT ALÁHÚZNI!) |
| **Tanév: 2023/2024** |
| **Kötelezően- vagy szabadon választható tantárgy esetén a képzés nyelve:** |
| **Tantárgy kódja:** AOKOMS660\_SM*(Új tárgy esetén Dékáni Hivatal tölti ki, jóváhagyást követően)* |
| **Tantárgyfelelős neve:** Dr. Pápai György PhD, MSc.**Munkahelye, telefonos elérhetősége:** Országos Mentőszolgálat Budapest, V. Markó u. 22. 1055Tel. +36-350-3737/401 m./ email: papai.gyorgy@mentok.hu**Beosztása:** orvos-igazgató**Habilitációjának kelte és száma:** 2019.03.06. száma: 50/2019 PhD |
| **A tantárgy oktatásának célkitűzése, helye az orvosképzés kurrikulumában:**A hallgatók egy hét alatt 36 (3x12) órát töltenek el szekundánsként az Országos Mentőszolgálatnál. A mentőgyakorlat célja, hogy a hallgató személyes élményeken keresztül ismerje meg a sürgősségi ellátó lánc működését, és szerezzen ismereteket és bizonyos mértékű gyakorlatot a mentőeszközök használatában és a helyszíni ellátásban, a társszervekkel való együttműködésben, valamint a betegútszervezésben és a betegátadásban, különös tekintettel a kommunikációra. Az egyhetes gyakorlat előzetes egyeztetés alapján, a kivonulásban eltöltött idővel megosztva, kijelölt sürgősségi osztályon is teljesíthető. |
| **A tárgy oktatásának helye (előadóterem, szemináriumi helyiség stb. címe):**Elsősorban az Országos MentőszolgálatKözép-magyarországi Régiónális mentőszervezetének kijelölt mentőállomásai (Központ, Buda, Újpest, Rákospalota, Kispest, Pestlőrinc, Pesterzsébet, Csepel, Budafok, Csillaghegy, Rákoskeresztúr, Bázis, Mátyásföld, Pesthidegkút, Józsefváros, Budaörs, Pilisvörösvár, Érd, Szentendre, Vác, Cegléd, Nagykáta), továbbá az Országos Mentőszolgálat mentőszervezeteinek azon mentőállomásai amelyeken orvos vagy mentőtiszt kivonuló szolgálatot teljesít és a mentőállomás helyileg az orvostanhallgatók lakhelyéhez közel esik.  |
| **A tárgy sikeres elvégzése milyen kompetenciák megszerzését eredményezi:**A klinikumban addig megszerzett ismeretek és készségek megerősítése és kibővítése, elsősorban: * sürgősségi helyzetre adaptált kommunikáció
* betegútszervezés a sürgősségi ellátó rendszerben
* kritikus állapot felismerése és stabilizálása
* tömeges események: riasztás és ellátásszervezés
 |
| **A tantárgy felvételéhez, illetve elsajátításához szükséges előtanulmányi feltétel(ek):**Aneszteziológia és intenzív terápia, Sürgősségi orvostan-Oxyologia, Traumatológia |
| **Több féléves tárgy esetén a párhuzamos felvétel lehetőségére, illetve engedélyezésének feltételeire vonatkozó álláspont:** |
| **A kurzus megindításának hallgatói létszámfeltételei (minimum, maximum), a hallgatók kiválasztásának módja:**A Dékáni Hivatal, ill. a Külföldi Hallgatók Titkársága által megadott időszakokra a hallgató előzetesen jelentkezik. Az OMSZ a jelentkezéseket beérkezési sorrendben kezeli, az aktuális egyéb (elsősorban a rezidensképzéssel kapcsolatos) szekundálási terhelés függvényében, lehetőleg, de nem szükségképpen figyelembe véve a hallgatók egyéni kívánságait. |
| **A tárgy részletes tematikája:** **A gyakorlat megkezdése előtti tájékoztatás** 1. A sürgősségi betegellátó lánc és működése (itt csak felsorolás)
2. Munka- és tűzvédelmi oktatás

**A mentőállomáson bemutatandó ill. megbeszélendő:**1. az állomás funkcionális felépítése
2. mentőjárművek
3. mentőfelszerelés
	1. rögzítő és betegmozgató műfogások és eszközök
	2. vizsgáló eszközök
	3. a légútbiztosítás és lélegeztetés eszközei
	4. az elektroterápia eszközei
	5. a monitorozás eszközei
	6. gyógyszerek
	7. kötszerek
4. A helyszínen tanúsítandó magatartás, a helyszín biztonsága
	1. a helyszín biztonsága, segítségkérés
	2. helyszíni és telefonos kommunikáció, rádióforgalmazás
	3. helyszíni intézkedések (környezeti veszélyek: agresszivitás, mérgező anyagok stb.); haláleset, erőszakos halál, tömeges baleset

**Helyszíni és szállítás közbeni ellátás**1. a betegvizsgálat menete (ABCDE elv) és kommunikáció (ISBAR)
2. kimentés, immobilizálás
3. a keringésmegállást szenvedett/kritikus/életveszélyes állapotú beteg ellátása (különös tekintettel az újraélesztésre, légútbiztosításra, lélegeztetésre, vénabiztosításra, volumenpótlásra, alapvető gyógyszeres terápiára)
4. szállítás alatti monitorozás
5. A célintézet kiválasztása

**Előadók/gyakorlati oktatók a kijelölt mentőállomásokon:**Állomásvezetők, mentőegységvezetők. |
| **Az adott tantárgy határterületi kérdéseit érintő egyéb tárgyak (kötelező és választható tárgyak egyaránt!). A tematikák lehetséges átfedései:**Aneszteziológia és intenzív terápia, Sürgősségi orvostan-Oxyologia, Oxiológia-sürgősségi orvostan; Traumatológia |
| **A foglalkozásokon való részvétel követelményei és a távolmaradás pótlásának lehetősége, az igazolás módja a foglakozásokról való távollét esetén:**Dokumentált jelenlét az előírt óraszámban a mentőállomáson, sz. e. pótgyakorlat előírása |
| **A megszerzett ismeretek ellenőrzésének módja a szorgalmi időszakban: -** (beszámolók, zárthelyi dolgozatok száma témaköre és időpontja, értékelésbe beszámításuk módja, pótlásuk és javításuk lehetősége) - |
| **A hallgató egyéni munkával megoldandó feladatainak száma és típusa, ezek leadási határideje:****-** |
| **A félév aláírásának feltételei: -** |
| **A számonkérés típusa:** vizsga nincs |
| **Vizsgakövetelmények:** |
| **Az érdemjegy kialakításának módja és típusa:**A gyakorlati jegyet a hallgató részvétele, érdeklődése és a konzultációkban tanúsított aktivitása alapján alakítjuk ki. A tematika 5 - 11. pontjaiban felsoroltak legalább áttekintő szintű ismeretét elvárjuk. |
| **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:** 1. OMSZ Szabványos eljárásrendek – online hozzáférés az OMSZ Oktatási portálján
2. SIA tankönyv, AITK – online hozzáférés a Moodle rendszeren keresztül
3. Gőbl G. (szerk) Oxiológia Medicina Budapest 2001
 |
| **A tárgyat meghirdető habilitált oktató (tantárgyfelelős) aláírása:**Dr. Pápai György PhD, MSc. |
| **A gesztorintézet igazgatójának aláírása:** |
| **Beadás dátuma: 2023.05.15** |