

Semmelweis Egyetem Általános Orvostudományi Kar - Osztatlan általános orvos képzés
A gesztorintézet (és az esetleges közreműködő intézetek) megnevezése:
Sürgősségi Orvostani Klinika

A tárgy neve: Klinikai munka
Angol neve: Clinic of Emergency Medicine
Német neve: Klinische Arbeit

Tantárgy kreditértéke: 1

Szemeszter: 7. szemeszter, 8. szemeszter, 9. szemeszter, 10. szemeszter, 11. szemeszter, 12. szemeszter
(amelyben a mintatanterv szerint történik a tantárgy oktatása)

Heti óraszám	Előadás	Gyakorlat	Szeminárium
0.0	0.0	0.0	0.0

Féléves óraszám	Előadás	Gyakorlat	Szeminárium
96.0	0.0	96.0	0.0

Tantárgy típusa:
kötelezően választható

Tanév:
2025/26

Kötelezően- vagy szabadon választható tantárgy esetén a képzés nyelve:
MAGYAR/ANGOL/NÉMET

Tantárgy kódja:
AOVKLM157K1M
(Új tárgy esetén Dékáni Hivatal tölti ki, jóváhagyást követően)

Tantárgyfelelős neve: Dr. Fenyves Bánk Gábor (igazgató)
Tantárgyfelelős munkahelye, telefonos elérhetősége: Sürgősségi Orvostani Klinika 06 20 666 2060
Tantárgyfelelős beosztása: klinika igazgató
Tantárgyfelelős habilitációjának kelte és száma: nincs

A tantárgy oktatásának célkitűzése, helye az orvoscépzés kurrikulumában:

A Sürgősségi orvostan klinikai munka során a hallgató az orvosi működést alapvetően jellemző gyakorlati tevékenység végzésére és jelentős gyakorlati tapasztalat megszerzésére kap lehetőséget, betekintést kap a sürgősségi orvostan mindennapjaiba. A hallgató tevékenységét a Klinika orvosmunkatársa felügyeli és irányítja, a megjelenésről és a teljesített beavatkozásokról igazolást ad.

A tantárgy feldolgozásának módja (előadás, csoportmunka, gyakorlat stb.):

gyakorlat

A tárgy sikeres elvégzése milyen kompetenciák megszerzését eredményezi:

A SOK Klinikai munka lehetőséget nyújt a hallgatóknak kritikus állapotú betegek felismerésére és alap skillek segítségével, a triázs folyamat megismerésére, megtanulására. A betegek vizsgálata során megtanulják és alkalmazzák a fókuszált szemléletmódot és lehetőségük van az állapotstabilizáció első lépéseinek megismerésére. Megismeri a sürgősségi kórképek gyógyszerelési irányelveit, a gyógyszerek adagolását és lehetséges mellékhatásait. A tantárgy ugyanakkor jelentős hangsúlyt fektet az alapvető manuális skillek elsajátítására.

Tantárgyi kimeneti javaslat (kapcsolódó tárgyak megjelölése KÓDJA):**A tárgy felvételéhez, illetve elsajátításához szükséges előtanulmányi feltétel(ek):**

Farmakológia 2 (AOKFRM1108_2M), Transzlációs medicina 2 (AOKTLM740_2M), Belgyógyászati propedeutika (AOKBHK1111_1M vagy AOKBOK1112_1M)

Több féléves tárgy esetén a párhuzamos felvétel lehetőségére, illetve engedélyezésének felvételeire vonatkozó álláspont:**A kurzus megindításának hallgatói létszámfeltételei (minimum, maximum), a hallgatók kiválasztásának módja:**

A Neptun rendszerben történt regisztráció alapján. minimum 10 fő

A tárgy részletes tematikája amennyiben a tárgy modulokra osztható, kérem jelezze): (Az elméleti és gyakorlati oktatást órákra (hetekre) lebontva, sorszámozva külön-külön kell megadni, az előadók és a gyakorlati oktatók nevének feltüntetésével, megjelölve a vendégoktatókat. Mellékletben nem csatolható! Vendégoktatókra vonatkozóan minden esetben szükséges CV csatolása!)

Megtekintendő beavatkozások - minimum esetszám:

Triázs folyamat megfigyelése: 30 eset

- Betegvizsgálat: 20 eset
- Véna kanülálás és vérvétel: 3 eset
- Artériás kanül behelyezés: 2 eset
- NIV légzéstámogatás: 4 eset
- Endotracheális intubálás: 1 eset

- Reszuscitáció: 1 eset

Teljesítendő beavatkozások - minimum esetszám:

- betegek paraméterezése, NEWS score számolása: 30 eset
- véna kanülálás és vérvétel vérminta levétele: 12 eset
- infúziós szerelék összekészítése és infundálás: 12 eset
- 12-elvezetéses EKG készítése: 8 eset
- EKG-monitorizálás: 3 eset
- artériás vérgáz vétele szúrással: 5 eset
- húgyhólyag katéterezés: 2 eset

Oktatók

TUTOREN:

Dr. Fenyves Bánk Gábor PhD

Dr. Hetzman László

Dr. Sóti Ákos

Ádám Kornél

Dr. Békefi László

Dr. Bukor Barbara

Dr. Czenke Dóra Anett

Dr. Imecz Judit

Dr. Melicher Dóra PhD

Dr. Sándor Szilárd

Dr. Vass Péter

Dr. Békefi-Erős Eszter

Dr. Boldizsár Donát László

Dr. Enyedi Vivien

Dr. Farkas Pál Balázs

Dr. Fazekas Balázs

Dr. Földiák Ádám

Dr. Garancsy Gilbert

[Dr. Merényi András Gábor](#)

[Dr. Mester Dóra](#)

[Dr. Nagy Gergely](#)

[Dr. Pál Réka Mária](#)

[Dr. Pálinkás Lóránt](#)

[Dr. Prohászka Bence Imre](#)

[Dr. Rapszky Gabriella Anna](#)

[Dr. Rosta Zoltán Dániel](#)

[Dr. Szabó Dávid](#)

[Dr. Szilágyi András Pál](#)

[Dr. Szulimán Tamara](#)

Az adott tantárgy határterületi kérdéseit érintő egyéb tárgyak (kötelező és választható tárgyak egyaránt!). A tematikák lehetséges átfedései (ezek egyeztetése és az átfedések minimalizálása) - KÓDJÁNAK kiválasztása kötelező):

AOKANE759_1M, AOVANE888_1M, AOKKAR1114_1M

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

Minimum teljesítendő óraszám a félév során: 72 óra (96 tanóra), havi átlag 2 műszak bontásban.

Egy-egy alkalommal, a sürgősségi osztályon megszokott műszakos munkarendhez igazodva 12 óra teljesítendő, a tematikában szereplő készségek biztos elsajátítása érdekében.

A sürgősségi betegellátó osztály (SBO)-ra tanulási-tapasztalatszerzési célból történő bejárást a SOK a következőképpen szabályozza:

- a klinikai munkát végző hallgatók önálló beosztásban szerepelnek, amely egy hónapra előre elkészül. A beosztástól való eltérést, nem megjelenést legalább 48h-val előre kell jelezni.
- a hallgató érkezéskor a műszakvezető szakorvosnál jelentkezzen be;
- a hallgató érkezéskor a műszakvezető ápolónál jelentkezzen be;
- a műszakvezető szakorvos/műszakvezető ápoló a hallgatót eligazítja, ellátási helyhez / ellátóhoz rendeli;
- az érkezési és távozási idők kerüljenek rögzítésre a SOK által alkalmazott QR-kódos web-es felületen;

- a hallgató bármiféle tevékenységet a SOK aktuális műszakvezetőinek tudtával és beleegyezésével, azok felelősségére, invazív beavatkozást a SOK adott beavatkozás tekintetében kompetens dolgozójának jelenlétében vagy elérhető felügyeletével végezhet;
- a hallgató az osztályon végzett tevékenységéről munkanapló vezet;
- a hallgató részére kijelölésre kerül a SOK egy orvismunkatársa mint mentor, akivel a látottakat, tapasztaltakat meg tudja beszélni.

A hiányzás pótlása egy másik műszak vállalásával lehetséges.

**A megszerzett ismeretek ellenőrzésének módja a szorgalmi időszakban (beszámoló, zárthelyi dolgozatok száma témaköre és időpontja, értékelésbe beszámításuk módja, pótlásuk és javításuk lehetősége):
(beszámoló, zárthelyi dolgozatok száma témaköre és időpontja, értékelésbe beszámításuk módja, pótlásuk és javításuk lehetősége)**

A félévközi ellenőrzések (beszámoló, zárthelyi dolgozatok) száma, témaköre és időpontja, pótlásuk és javításuk lehetősége: 1) beszámoló egy 10 perces előadás keretében, amely során a hallgató egy páciens esetét részletesen ismerteti (esetbemutató). Az előadásra a félév során valamely orvosi értekezleten kerül sor; *vagy* 2) összefoglaló dolgozat (2000-3000 karakter terjedelemben) a klinikai munka során a hallgatót ért élményekből.

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

A félév végi aláírás követelményei (ideértve a hallgató egyéni munkával megoldandó feladatainak számát és típusát is): az előírt követelményeknek való megfelelés esetén, a kiállított igazolások alapján az elért kreditpont a félév végén kerül beírásra a hallgató indexébe illetve rögzítésre a Neptun-rendszerben. A hallgatónak két kreditpont adható, amennyiben a klinikai munka bármilyen értékelhető publikációban (akár esettanulmány) vagy egyéb tevékenységben (kutatási tevékenység, konferencia-részvétel) ölt testet. Igazolás és értékelés a klinika/kórház igazgatójától szerezhető be.

A félév aláírásának feltételei:

A félév végi aláírás követelményei (ideértve a hallgató egyéni munkával megoldandó feladatainak számát és típusát is): az előírt követelményeknek való megfelelés esetén, a kiállított igazolások alapján az elért kreditpont a félév végén kerül beírásra a hallgató indexébe illetve rögzítésre a Neptun-rendszerben. A hallgatónak két kreditpont adható, amennyiben a klinikai munka bármilyen értékelhető publikációban (akár esettanulmány) vagy egyéb tevékenységben (kutatási tevékenység, konferencia-részvétel) ölt testet. Igazolás és értékelés a klinika/kórház igazgatójától szerezhető be.

Számonkérés típusa:

gyakorlati jegy

Vizsgakövetelmények (tételsor, tesztvizsga témakörei, ill. a vizsgaként elismert projektfeladat választható témakörei)

Nincs, formális vizsgára nem kerül sor. A hallgató teljesítményének visszacsatolására, értékelésére folyamatosan van lehetőség az aktuális tutor által.

A számonkérés egyértelmű, konkrét minimumkövetelménye. (Az elégséges érdemjegy eléréséhez szükséges kötelezően elvárt fogalmak, paraméterek, ábrák, számítások listája, gyakorlati készségek, ill. a vizsgaként elismert projektfeladat témakörei teljesítésének és értékeléseinek kritériuma.) A tanszék honlapján közzétett, a tárgy minimumkövetelményeire mutató hivatkozás

Az érdemjegy kialakításának módja és típusa: (Az elméleti és gyakorlati vizsga beszámításának módja, Az évközi számonkérések eredményeinek beszámítási módja, A jegymegajánlás lehetőségei és feltételei)

[REDACTED]

A tantárgy oktatása során alkalmazott mesterséges intelligencia rendszerek és azok felhasználásának módja

A tárgyat meghirdető habilitált oktató (tantárgyfelelős) aláírása:

A gesztorintézet igazgatójának aláírása:

Beadás dátuma:
