

Tantárgyi program

SZAKMASPECIFIKUS EGÉSZSÉGÜGYI INFORMATIKA – INVAZÍV ÉS INTENZÍV TERÁPIA

Semmelweis Egyetem, Egészségügyi Közzszolgálati Kar Egészségügyi szervező szak (BSc)										
Tantárgy neve: SZAKMASPECIFIKUS EGÉSZSÉGÜGYI INFORMATIKA – INVAZÍV ÉS INTENZÍV TERÁPIA Tantárgy neve (angolul): Applied health information technology: Invasive and intensive therapy Tantárgy kódja: EUSZAK037_1M				Kreditérték: 3 kredit						
Tantárgy besorolása: kötelező	Képzési karakter (kredit%) elmélet-gyakorlat: 66.6-33.3 %	Tanórák típusa: előadás és gyakorlat		Számonkérés módja: kollokvium						
		Elmélet: 28 óra	Gyakorlat: 14 óra	Tantárgyfélév: 6. tavaszi szemeszter.						
Előtanulmányi feltételek: <ul style="list-style-type: none"> - Orvostudomány (4) – Klinikai alapismeretek - Méréstechnika, adatkezelés 										
Tantárgyfelelős személy és tanszék: DR. NAGY GÉZA, egyéb, PhD, Külső Tantárgy előadója: DR. NAGY GÉZA, egyéb, PhD, Külső										
Tantárgy célja, feladata: Az egészségügyi ellátás intenzív terápia szakágának mélyebb megismerése. A szakterület specifikus adatgyűjtési és – kezelési igényének, módszereinek, szükségleteinek megismerése. A szakterület egyedi szabványainak, kvázi-szabványainak, egyéb digitális eszközeinek megismerése.										
Szakmai kompetenciák és kompetencia-elemek: <ul style="list-style-type: none"> - Átfogó ismeretekkel rendelkezik az adatok informatikai eszközökkel történő feldolgozásának követelményeiről, eszközeiről és módszereiről. - Klinikai ismereteinek birtokában megérti az egyes betegségek természetét, ismeri az egészségügyi ellátórendszer felépítését, és képes rendszerbe foglalni a betegeket és az egészségügyi ellátásokat. - Érzékeny a páciensek valós egészségügyi szükségleteire, támogatja őket az egészségügyi ellátás során, és egészségi állapotuknak megfelelő empátiával kezeli a betegeket. - Önállóan vagy csoportban végzi ellátást támogató rendszerek üzemeltetését. Figyelmet fordít az eszközhasználat szakmai szabályoknak megfelelő biztonsági szempontjaira. 										
A tantárgy részletes tematikája: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">Hét</th> <th>Téma</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1.</td> <td>Aneszteziológiai alapismeretek I: kialakulása – történet - típusok</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3.</td> <td>Intenzív terápia alapismeretek: kialakulása, betegforgalma</td> </tr> </tbody> </table>					Hét	Téma	1.	Aneszteziológiai alapismeretek I: kialakulása – történet - típusok	3.	Intenzív terápia alapismeretek: kialakulása, betegforgalma
Hét	Téma									
1.	Aneszteziológiai alapismeretek I: kialakulása – történet - típusok									
3.	Intenzív terápia alapismeretek: kialakulása, betegforgalma									

4.	Anesztézia dokumentációja
5.	AER felépítése, AARK rendszerek
6.	Anesztézia rekordkép, finanszírozási modell.
7.	Speciális informatika: TCI, close-loop relaxáció, narkózis mélység mérés
8.	Intenzív alapok WHO BNO ORKI, műszercsoportok, intelligens programok
9.	IER Intenzív score rendszerek és informatikai támogatásuk
10.	Intenzív osztályok távmenedzselt rendszerei
11.	Biztonságot szolgáló fejlesztések, minőségügyi lehetőségek
12.	Mobilitás– POC filozófia – Wireless rendszerek
13.	Web alapú rendszerek – Anesztinfo - SurveyMonkey Konzultációk, évközben
14.	eHealth alkalmazások, interoperabilitás, robotműtő Konzultációk, évközben

Márciustól távoktatás SEKA Zoom rendszerben, a számonkérés megtervezése az Egyetemmel egyeztetve történik

Tantárgy tematikáját kidolgozta: dr. Nagy Géza PhD

Követelmények:

Az érdemjegy kialakításának módja: Az aláírás megszerzése, az évközi ZH eredménye, a kollokvium eredménye

Az aláírás feltételei: előadásokon való részvétel az Egyetem szabályzata szerint, eredményes ZH

A félévközi ellenőrzések (beszámolók, zárthelyi dolgozatok) ZH 1, 9. témakör után, sikertelenség esetén pótolható

Az esetleges vizsga: kollokvium, tételsor (évközi teljesítmény alapján megajánlható jeggyel)

A foglalkozásokon való részvétel követelményei: az Egyetem szabályzata szerint

Az írott tananyag, ajánlott irodalom, a felhasználható fontosabb technikai és egyéb segédeszköz

- A hallgatók az előadások anyagait elektronikus formában + DEI felhőben
- .Az Aneszteziológia Intenzív Terápia Tankönyve, Medicina Kiadó
- ESCTAIC (European Society for Computing and Technology in Anaesthesia and Intensive Care) Társaság anyagai
- Gergely Tamás, Szóts Miklós: Minőség az egészségügyben, Medicina Kiadó

A hallgató egyéni munkával megoldandó feladatainak száma és típusa, leadási ideje