

Tantárgyi program

DIGITÁLIS EGÉSZSÉGÜGY (4) – SZAKELLÁTÁSI INFORMATIKAI RENDSZEREK II.

Semmelweis Egyetem, Egészségügyi Közzszolgálati Kar Egészségügyi szervező szak (BSc)				
Tantárgy neve: Digitális egészségügy (4) – Szakellátási informatikai rendszerek II. Tantárgy neve (angolul): Digital health (4) – Informatics of secondary care II. Tantárgy kódja: EUSZAK020_4M				Kreditérték: 5 kredit
Tantárgy besorolása: kötelező	Képzési karakter (kredit%) elmélet-gyakorlat: 25-75 %	Tanórák típusa: előadás és gyakorlat Elmélet: 14 óra Gyakorlat: 42 óra		Számonkérés módja: gyakorlati jegy
Tantárgyfélév (meghirdetési gyakoriság): 5. őszi félév (heti 4 óra)				
Előtanulmányi feltételek (előzetes követelmény): - Digitális egészségügy (3) – Szakellátási informatikai rendszerek I.				
Tantárgyfelelős személy és tanszék: TÓTH TAMÁS, tanársegéd, SE – Digitális Egészségtudományi Intézet Tantárgy előadója: KALMÁR ISTVÁN, egyéb, SE – Digitális Egészségtudományi Intézet				
Tantárgy célja, feladata: A tantárgy célja a kórházakban található Kórházi Információs Rendszerek tervezésének, fejlesztésének és bevezetésének megismerése. A Szakellátási Informatikai Rendszerek I. tantárgy során elsajátított ismeretekre épül, a hallgató a felhasználói oldal megismerése után rendszergazdai és -fejlesztői szemszögből is megismeri a Kórházi Információs Rendszerek tervezését, fejlesztését és üzemeltetését. A tanórák során új Kórházi Infomációs Rendszer beszerzését és bevezetését imitálva sajátíthatják el az ezzel kapcsolatos ismereteket.				
Szakmai kompetenciák és kompetencia-elemek: - Klinikai ismereteinek birtokában megérti az egyes betegségek természetét, ismeri az egészségügyi ellátórendszer felépítését, és képes rendszerbe foglalni a betegeket és az egészségügyi				

ellátásokat.

- Matematikai és statisztikai ismereteinek birtokában képes statisztikák, jelentések és beszámolók elkészítésére, az adatok elemzésére, és az adatszolgáltatások teljesítésére.
- Ismeri az elektronikus szolgáltatások működését, egészségügyi alkalmazásuk lehetőségeit.
- Megérti az elektronikus szolgáltatások működési elveit, képes azonosítani az ilyen rendszerek leggyakoribb hibáit, működési problémáit.
- Képes az adatok kezelésére, feldolgozására, a kapott eredmények prezentálására.
- Érdeklődik a társadalom-, és humánbiztosítás folyamatai iránt, törekszik a felmerülő elszámolási és adatszolgáltatási feladatok magas szintű ellátására.
- Együttműködik az egészségügyi ellátórendszer szereplőivel a páciensek optimális ellátásának megteremtése érdekében.
- Önállóan készíti el a statisztikákat, jelentéseket, beszámolókat, felelősséget vállal az oktatalmáért és a statisztikai adatszolgáltatás szabályszerűségéért.
- Önállóan végzi az egészségügyi intézmények finanszírozásával kapcsolatos teendőit, felelősséget vállal a finanszírozás és kontrolling szervezeti egységben betöltött, munkakörébe tartozó feladatainak ellátásáért.
- Felelősséget érez társadalom-, és humánbiztosítási ismereteinek naprakészsége tekintetében, önállóan látja el a munkakörébe tartozó elszámolási és adatszolgáltatási feladatokat.
- Ismeri az egészségügyi és a társadalombiztosítási intézmények dokumentációs és informatikai rendszerét.
- Ismeri az egészségügyi ellátást közvetlenül vagy közvetetten támogató egyszerű és komplex informatikai rendszerek működési elvét.
- Munkája során alkalmazza a társadalom- és a humánbiztosítási intézmények rendszeréről szerzett ismereteit, közreműködik a dokumentációs és az informatikai rendszerek működtetésében, valamint adatszolgáltatási tevékenységet végez.
- Képes ismereteire támaszkodva támogatni az egészségügyi ellátásban dolgozó szakembereket az infokommunikációs eszközök használatában.
- Együttműködik munkatársaival a társadalom- és a humánbiztosítási intézmények dokumentációs és informatikai rendszerei működéséhez és az adatszolgáltatási tevékenységéhez kapcsolódó feladataik ellátásában, önállóan látja el munkaköréhez kapcsolódó feladatait.
- Önállóan látja el az egészségügyi és a társadalombiztosítási intézmények dokumentációs és informatikai rendszerében működéséhez kapcsolódó munkaköri feladatait.
- Önállóan vagy csoportban végzi ellátást-támogató rendszerek üzemeltetését. Figyelmet fordít az eszközhasználat szakmai szabályoknak megfelelő biztonsági szempontjaira.

A tantárgy részletes tematikája:

Hét	Téma
1.	Kórházi Információs Rendszerek bevezetésének indokoltsága, lépései
2.	KIR bevezetést megelőző igények felmérése, megvalósíthatósági tanulmány
3.	Követelménydokumentáció fajtái
4.	KIR felhasználói- és rendszerkövetelmények I. (funkcionális, nem-funkcionális)

5.	KIR felhasználói- és rendszerkövetelmények II. (architektúra, infrastruktúra)
6.	KIR felhasználói- és rendszerkövetelmények III. (működési követelmények)
7.	Nemzetközi Kórházi Információs Rendszerek bemutatása, elemzése, értékelése
8.	Kórházi Információs Rendszerek tervezése (rendszerterv, specifikáció)
9.	Kórházi igények felmérése (osztályos egyeztetések, adatbekérések)
10.	Kórházi Információs Rendszerek paraméterezése
11.	Kórházi Információs Rendszerek tesztelése, oktatása
12.	Kórházi Információs Rendszerek üzemeltetése
13.	Tenderdokumentációk összehasonlítása és értékelése
14.	Féléves értékelés, konzultáció

Tantárgy tematikáját kidolgozta:

KALMÁR ISTVÁN, egyéb, SE – Digitális Egészségtudományi Intézet

Követelmények:

Az érdemjegy kialakításának módja:

- ~~zárthelyi dolgozat (vagy javító dolgozat), beadandó dolgozat és a csoportmunka értékelésének számtani átlaga~~

Az aláírás feltételei:

- ~~óralátogatás a TVSz által meghatározott feltételek szerint,~~
- ~~1 zárthelyi dolgozat sikeres teljesítése,~~
- ~~1 beadandó dolgozat sikeres teljesítése,~~
- ~~1 csoportmunka teljesítése~~

A félévközi ellenőrzések (beszámolók, zárthelyi dolgozatok) száma témaköre és időpontja, pótlásuk és javításuk lehetőségei:

- ~~zárthelyi dolgozat tervezett ideje és témája:~~
 - ~~7. hét: Kórházi Információs Rendszerekkel tervezésével kapcsolatos ismeretek~~
- ~~beadandó dolgozat tervezett leadási ideje és témája:~~
 - ~~13. hét: Kórházi Információs Rendszerek bevezetéséhez szükséges dokumentáció összeállítása~~
- ~~zárthelyi dolgozat pótlása/javítása: egy alkalommal, külön megbeszélte időpontban~~
- ~~csoportmunka tervezett ideje: 7. hét~~

Az esetleges vizsga típusa és vizsgakövetelmények (tételsor, tesz-pool):

- ~~nincs vizsgalehetőség~~

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

- ~~TVSz által meghatározott feltételek szerint~~

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

egyéb segédeszköz

- Egészségügyi informatika (szerkesztette: Kékes Ede, Surján György, Balkányi László, Kozmann György)
- Az egészségügyi információs rendszerek követelményei (összeállította: GYEMSZI szakértői munkacsoportja, 2015)
- Órai jegyzet, elektronikus előadásanyagok

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

- ~~1 csoportmunka, tervezetten a 7. héten~~

Adatlap utolsó módosítása: 2020. május 25.