

Tantárgyi program

DIGITÁLIS EGÉSZSÉGÜGY (3) – SZAKELLÁTÁSI INFORMATIKAI RENDSZEREK I.

Semmelweis Egyetem, Egészségügyi Közzszolgálati Kar					
Egészségügyi szervező szak (BSc)					
Tantárgy neve: Digitális egészségügy (3) – Szakellátási informatikai rendszerek I.				Kreditérték:	
Tantárgy neve (angolul): Digital health (3) – Informatics of secondary care I.				5 kredit	
Tantárgy kódja: EUSZAK020_3M					
Tantárgy besorolása: kötelező	Képzési karakter (kredit%) elmélet-gyakorlat: 25-75 %	Tanórák típusa: előadás és gyakorlat		Számonkérés módja: gyakorlati jegy	Tantárgyfélév (meghirdetési gyakoriság): 4. tavaszi félév (heti 4 óra)
		Elmélet: 14 óra	Gyakorlat: 42 óra		
Előtanulmányi feltételek (előzetes követelmény):					
– Egészségtudomány (2) – Egészségügyi rendszerismeret					
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, hogy a hallgatók a szakellátás egészségügyi informatikai rendszereit megismerjék és készség szinten használni tudják a képzés végére, segítve ezzel egyrészt a szakmai gyarkolatuk majdani elvégzését, másrészt a munkaerő-piaci elhelyezkedésüket.					
A tanórák során a hallgatók a szakellátás alrendszerének alapvető működését, dokumentációs és adatrögzítési követelményeit és az azokat támogató informatikai rendszereket ismerik meg, gyakorlati részében járó- és fekvőbeteg szakellátásban használatos betegadminisztrációs szoftverrendszerrel kapcsolatos adatkezelési, adatszolgáltatási és betegútmenedzsmenttel kapcsolatos gyakorlati feladatok megoldására is sor kerül.					
Szakmai kompetenciák és kompetencia-elemek:					

- Klinikai ismereteinek birtokában megérti az egyes betegségek természetét, ismeri az egészségügyi ellátórendszer felépítését, és képes rendszerbe foglalni a betegkezelést 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 azok tartalmáért 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 a társadalom- és a humánbiztosítási intézmények rendszerét, a dokumentációs és informatikai rendszereik működését, valamint az adatszolgáltatási rendszereiket.
- 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 rendszereik 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.

A tantárgy részletes tematikája:

Hét	Téma
1.	Szakellátás és egészségügyi szakellátóhelyek fogalma, típusai és jellemzői
2.	Kórházi Információs Rendszerek fogalma, funkciói

3.	Kórházi Információs Rendszerek története, generációi
4.	Kórházi Információs Rendszerek architektúrája, moduljai
5.	Kórházi Információs Rendszerek belső és külső kapcsolatai
6.	Járóbeteg szakellátás jellemzői, betegutak a szakambulanciákon
7.	Páciens-törzs kezelése, adatrögzítése (új személy létrehozása, módosítása)
8.	Ambuláns ellátás adminisztrálása (előjegyzés, beutalás, betegnapló)
9.	Ellátás során végzett vizsgálatok adminisztrálása (vizsgálatkérés és -elvégzés)
10.	Fekvőbeteg szakellátás jellemzői, betegutak a kórházi osztályokon
11.	Fekvőbeteg ellátás adminisztrálása (betegfelvétel, áthelyezés, elbocsátás)
12.	Osztályos gyógyszerelés, gyógyszerrendelés és -igénylés, receptírás
13.	Műtétek és ápolás adminisztrálása, betegirányítás
14.	Féléves értékelés, konzultáció

Tantárgy tematikáját kidolgozta:

KALMÁR ISTVÁN, egyéb, SE – Digitális Egészségtudományi Intézet

Követelmények:

Az érdemjegy kialakításának módja:

- ~~zárthelyi dolgozatok (vagy javító dolgozatok) és a csoportmunka értékelésének számtani átlaga~~

Az aláírás feltételei:

- ~~óralátogatás a TVSz által meghatározott feltételek szerint,~~
- ~~2 zárthelyi dolgozat sikeres teljesítése,~~
- ~~1 csoportmunka teljesítése~~

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

- ~~zárthelyi dolgozatok tervezett ideje és témái:~~
 - o ~~6. hét: Kórházi Információs Rendszerekkel kapcsolatos ismeretek (elmélet)~~
 - o ~~13. hét: Kórházi Információs Rendszerek használatával kapcsolatos ismeretek (gyakorlat)~~
- ~~zárthelyi dolgozatok pótlás/javítása: egy-egy alkalommal, külön megbeszélte időpontban~~
- ~~csoportmunka tervezett ideje: 5. 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)
- Órai jegyzet, elektronikus előadásanyagok

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

- ~~1 csoportmunka, tervezetten az 5. héten~~

Adatlap utolsó módosítása: 2020. május 25.