

Tantárgyi program

DIGITÁLIS EGÉSZSÉGÜGY (7) – INTEGRÁLT RENDSZEREK AZ EGÉSZSÉGÜGYBEN

Semmelweis Egyetem, Egészségügyi Közzszolgálati Kar Egészségügyi szervező szak (BSc)				
Tantárgy neve: <i>Digitális egészségügy (7) – Integrált rendszerek az egészségügyben</i>				Kreditérték: 5 kredit
Tantárgy neve (angolul): <i>Digital health (4) – Informatics of secondary care II.</i>				
Tantárgy kódja: EUSZAK020_7M				
Tantárgy besorolása: kötelező	Képzési karakter (kredit%) elmélet-gyakorlat: 25-75 %	Tanórák típusa: előadás és gyakorlat		Számonkérés módja: kollokvium
		Elmélet: 14 óra	Gyakorlat: 42 óra	Tantárgyfélév v (meghirdetési gyakorisága): 6. tavaszi félév (heti 4 óra)
Előtanulmányi feltételek (előzetes követelmény): <ul style="list-style-type: none"> - Digitális egészségügy (4) – Szakellátási informatikai rendszerek II. - Digitális egészségügy (5) – Innováció az egészségügyben 				
Tantárgyfelelős személy és tanszék: DR. SURJÁN GYÖRGY , adjunktus, PhD, SE – Digitális Egészségtudományi Intézet				
Tantárgy előadója: KALMÁR ISTVÁN , egyéb, SE – Digitális Egészségtudományi Intézet				
Tantárgy célja, feladata: Az alap-, és szakellátási informatikai rendszerek tanórák ismeretére építve az Integrált rendszerek az egészségügyben c. tantárgy célja, hogy a hallgatók megismerjék az egészségügyi informatikai rendszerek kapcsolati hálóját, a rendszerek közötti interoperabilitást. A félév során a kórházi információs rendszerek belső és külső rendszerkapcsolatai kerülnek bemutatásra, többek között laboratóriumi, gyógyszerügyi, képalkotó-diagnosztikai és gazdasági informatikai rendszerek, illetve az egészségügyi ágazat mind központi (EESZT, adattárházak, lakosságot támogató, mentésirányítás stb.) szoftvermegoldások, mind a piaci szereplők által fejlesztett rendszerei. A kurzus zárásaként a korábbi digitális egészségügyi tantárgyak által lefedett ismeretkörének (elektronikus dokumentáció,				

alkalmazott egészségügyi informatikai rendszerek, finanszírozás) komplex, szintetizáló, problémaorientált számonkérése valósul meg.

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 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.
- Egymással szabványos adatcserére, szintaktikailag és szemantikailag interoperabilis rendszerek és megoldások fejlesztésére törekszik, és ezeket a szempontokat érvényesíti saját munkája során.
- 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 rendszerének működtetéséhez kapcsolódó munkaköri feladatait.

A tantárgy részletes tematikája:

Hét	Téma
1.	Kórházi Információs Rendszerek környezete és kapcsolatai
2.	Szabványok, interfészek, architektúrák
3.	Betegügyviteli Rendszerek - Kapcsolódó orvosi eszközök, szoftvermegoldások
4.	Betegügyviteli Rendszerek - Laboratóriumi Informatikai Rendszerek
5.	Betegügyviteli Rendszerek - Gyógyszertári Informatikai Rendszerek
6.	Betegügyviteli Rendszerek - Képképző-diagnosztikai Informatikai Rendszerek
7.	Pénzügyi Ügyviteli Rendszerek - Gazdasági, pénzügyi és logisztikai Rendszerek
8.	Kórházi Információs Rendszerek külső kapcsolatai
9.	Hazai egészségügyi informatikai megoldások (vendégelőadó)
10.	Központi Egészségügyi Informatikai Megoldások - Elektronikus Egészségügyi Szolgáltatási Tér
11.	Központi Egészségügyi Informatikai Megoldások - Egészségügyi adattárházak
12.	Központi Egészségügyi Informatikai Megoldások - Lakosságot támogató egészségügyi informatikai szoftvermegoldások
13.	Központi Egészségügyi Informatikai Megoldások - Mentésirányítás
14.	Féléves értékelés, konzultáció

Tantárgy tematikáját kidolgozta:

KALMÁR ISTVÁN, egyéb, SE - Digitális Egészségtudományi Intézet

Követelmények:**Az érdemjegy kialakításának módja:**

- kollokvium érdemjegye

Az aláírás feltételei:

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

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

- ~~zárthelyi dolgozat tervezett ideje és témája:~~
 - o ~~8. hét: Kórházi Információs Rendszerekhez kapcsolódó alrendszerek ismerete~~
- ~~beadandó dolgozat tervezett leadási ideje és témája:~~
 - o ~~13. hét: Központi Egészségügyi Informatikai Megoldások ismerete~~
- ~~zárthelyi dolgozat pótlása/javítása: egy alkalommal, külön megbeszélés időpontban~~

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:

-

Adatlap utolsó módosítása: 2020. május 25.