

Tantárgyi program

ÁGAZATI INFORMATIKA

Semmelweis Egyetem, Egészségügyi Közzszolgálati Kar					
Egészségügyi szervező szak (BSc)					
Tantárgy neve: Ágazati informatika				Kreditérték:	
Tantárgy neve (angolul): Healthcare Informatics				4 kredit	
Tantárgy kódja: EUSZAK035_1M					
Tantárgy besorolása: kötelező	Képzési karakter (kredit%) elmélet-gyakorlat: 50-50 %	Tanórák típusa: előadás és gyakorlat		Számonkérés módja: írásbeli vizsga	Tantárgyfélév (meghirdetési gyakorisága): 6. tavaszi félév
		Elmélet: 28 óra	Gyakorlat: 28 óra		
Előtanulmányi feltételek (előzetes követelmény):					
- Információkezelés az egészségügyben					
Tantárgyfelelős személy és tanszék:					
DR. GAÁL PÉTER, egyetemi docens, PhD., SE-Egészségügyi Menedzserképző Központ					
Tantárgy előadója:					
DR. REMETE SÁNDOR GERGŐ, egyéb, SE-Digitális Egészségtudományi Intézet					
Tantárgy célja, feladata: A tárgy célja az egészségügyi ágazaton belüli, az egyes intézmények közötti információáramlás struktúrájának, működésének, szolgáltatásainak megismertetése. Ennek része az ágazati beszámolási rendszerek céljának, jogi alapjának ismertetése éppúgy, mint az egyes informatikai szakrendszerek közötti interfészek/hálózati kommunikáció ismertetése is.					
Szakmai kompetenciák és kompetencia-elemek:					
- Ismeri az elektronikus szolgáltatások működését, egészségügyi alkalmazásuk lehetőségeit. - Munkája során alkalmazza az adatvédelem alapelveit, képes az adatkezelési és továbbítási feladatok jogszabályoknak megfelelő módon történő ellátására. - Megérti az elektronikus szolgáltatások működési elveit, képes azonosítani az ilyen rendszerek leggyakoribb hibáit, működési problémáit. - Együttműködik az egészségügyi ellátórendszer szereplőivel a páciensek optimális ellátásának megteremtése érdekében. - 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. - Képes a szakmai reálfolyamatokat a feladatnak megfelelő absztrakciós szinten megfogalmazni, és ez alapján informatikai igényeket specifikálni. - Egymással szabványos adatcserére, szintaktikailag és szemntikailag interoperabilis rendszerek és megoldások fejlesztésére törekszik, és ezeket a szempontokat érvényesíti saját munkája során. - Átfogó tudással rendelkezik az egészségügy területén alkalmazott digitális eszközökről. - Ismeri a társadalom- és a humánbiztosítási intézmények rendszerét, a dokumentációs és					

informatikai rendszereik működését, valamint az adatszolgáltatási rendszereiket.

- Munkája során alkalmazza a társadalom- és a humánbiztosítási intézmények rendszeréről szerzett ismereteit, közreműködik a dokumentációs és az informatikai rendszereik működtetésében, valamint adatszolgáltatási tevékenységet végez.
- Megszervezi az egészségügyi és társadalombiztosítási intézmények adminisztrációs és dokumentációs rendszereit, felhasználja ismereteit az adatszolgáltatási és dokumentációs problémák megoldására.
- Törekszik az egészségügyi és a társadalombiztosítási intézmények adminisztrációs és dokumentációs rendszereinek magas szintű működtetésére.
- 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.

A tantárgy részletes tematikája:

Hét	Téma
1.	Bevezetés, egészségügy mint ágazat, funkciók stakeholderek I. / BPMN ismételtes.
2.	Egészségügy mint ágazat, funkciók stakeholderek II. / Ágazati adatfolyam diagram készítése.
3.	Horizontális integrált egészségügyi rendszerek (EHR) /Ágazati adatfolyam diagram készítése.
4.	Elektronikus Egészségügyi Szolgáltatási Tér I. (Bevezetés, felépítés, architektúra) Ágazati adatfolyam diagram készítése.
5.	Elektronikus Egészségügyi Szolgáltatási Tér II. (Interoperabilitást biztosító szolgáltatások) Ágazati adatfolyam diagram készítése.
6.	Elektronikus Egészségügyi Szolgáltatási Tér III. (EHR, eRecept) Ágazati adatfolyam diagram készítése.
7.	Elektronikus Egészségügyi Szolgáltatási Tér IV. (eBeutaló, eProfil) Ágazati adatfolyam diagram készítése.
8.	Fenntartó intézmények informatikai rendszerei Ágazati adatfolyam diagram készítése.
9.	Zárthelyi dolgozat.
10.	Finanszírozáshoz kapcsolódó ágazati informatikai rendszerek /Ágazati adatfolyam diagram készítése.
11.	Ágazati beszámoló rendszerek I. (teljesítményjelentések ismételtes) /Ágazati adatfolyam diagram készítése.
12.	Ágazati beszámoló rendszerek II. (orvosszakmai jelentések, pl. járványügy) /Ágazati adatfolyam diagram készítése.
13.	Ágazati beszámoló rendszerek III. (regiszterek) /Ágazati adatfolyam diagram készítése.
14.	Ismételtes.

Tantárgy tematikáját kidolgozta: dr. Remete Sándor Gergő, Digitális Egészségtudományi Intézet

Követelmények:

Az érdemjegy kialakításának módja: írásbeli vizsga eredménye alapján.

Az aláírás feltételei: előadás és gyakorlat látogatása a TVSZ. szabályainak megfelelően: 75%-os jelenlét.

A félévközi ellenőrzések (beszámolók, zárthelyi dolgozatok) száma témaköre és időpontja, pótlásuk és javításuk lehetőségei: 9. hét zárthelyi dolgozat.

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

A foglalkozásokon való részvétel követelményei és a távolmaradás pótlásának lehetősége, az igazolás

módja a foglalkozásokról való távollét esetén: orvosi igazolás bemutatásával a távolmaradás igazolható. Konzultáció az oktatóval történő megbeszélés alapján.

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

Az órán elhangzottak és az órai előadás elektronikusan elérhetővé tett anyaga a számonkérés alapját képezik.

Egészségügyi informatika tankönyv (Szerkesztette: Dr. Kékes Ede, Dr. Surján György, Dr. Balkányi László, Dr. Kozmann György. Medicina Könyvkiadó Rt. Budapest, 2000 ISBN 963 242 341 0.).

Kibermedicina. Deutsch Tibor, Gergely Tamás. Medicina Könyvkiadó Rt. Budapest 2003. ISBN 963 242 812 9.

Ajánlott irodalom:

Az Állami Egészségügyi Ellátó Központ hozzáférhető szakirodalmi anyagai

Nemzeti Egészségbiztosítási Alapkezelő honlapján elérhető anyagok

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

Adatlap utolsó módosítása: 2020.06.12.