

Tantárgyi program

DIGITÁLIS EGÉSZSÉGÜGY (5) – INNOVÁCIÓ AZ EGÉSZSÉGÜGYBEN

Semmelweis Egyetem, Egészségügyi Közszolgálati Kar Egészségügyi szervező szak (BSc)					
Tantárgy neve: Digitális egészségügy (5) – Innováció az egészségügyben Tantárgy neve (angolul): Digital health (5) – eHealth innovations Tantárgy kódja: EUSZAK020_5M				Kreditérték: 3 kredit	
Tantárgy besorolása: kötelező	Képzési karakter (kredit%) elmélet-gyakorlat: 50-50 %	Tanórák típusa: előadás és gyakorlat		Számonkérés módja: írásbeli vizsga	Tantárgyfélév (meghirdetési gyakorisága): 5. őszi félév
Előtanulmányi feltételek (előzetes követelmény): – Egészségtudomány (4) – Bevezetés az egészségügy gazdaságtanába					
Tantárgyfelelős személy és tanszék: DR. TAMUS ZOLTÁN ÁDÁM , egyetemi docens, PhD, SE – Digitális Egészségtudományi Intézet Tantárgy előadója: DR. REMETE SÁNDOR GERGŐ , egyéb, SE – Digitális Egészségtudományi Intézet					
Tantárgy célja, feladata: A tárgy célja, hogy megismertesse a hallgatókkal az innováció fogalmát, folyamatait, az innovációban rejlő potenciált és buktatóit. A tárgy keretében a hallgatók gyakorlati példákon keresztül is megismerik, hogy kész technológiák segítségével egészségügy területén is lehetséges innováció létrehozása, akár tantermi keretek közt is.					
Szakmai kompetenciák és kompetencia-elemek: <ul style="list-style-type: none"> - Átfogó tudással rendelkezik az egészségügy területén alkalmazott digitális eszközökről. - Képes megítélni az adott technológia korszerűségét, hatékonyságát, javaslatot tud tenni a folyamatok és a eszközök költséghatékonyságának növelésére. - Folyamatosan követi az infokommunikációs technológia új vívmányait, elsajátítja az azokkal kapcsolatos alapvető ismerteket, ezáltal elősegítve azok egészségügyi célú felhasználását. - Figyeli és felismeri, ha egy egészségügyi folyamatban informatikai eszközök alkalmazása, illetve a meglévő eszközök és folyamatok továbbfejlesztése eredményességet vagy hatékonyságot növel. - A megfelelő eszközök rendelkezésre állása esetén képes megítélni, hogy egy informatikai rendszer a szakmai szabályoknak, megfogalmazott elvárásoknak 					

megfelelően működik-e.

- Egészségügyi, gazdasági és menedzsmenet szakemberekkel együttműködve tervez és valósít meg hatékonyság-növelő, illetve innovációs tevékenységeket. Felelősen ítéli meg javaslatai jog- és életszerűségét.
- Egyszerűbb feldolgozási, fejlesztési feladatokat önállóan végez. Felelősen viszonyul módszerei helytállóságához, eszközei megbízhatóságához, ergonómiájához, valamint ügyel azok további hasznosíthatóságára.

A tantárgy részletes tematikája:

Hét	Téma
1.	Mi az innováció, és mi nem az? - definíció, cél
2.	Innováció szereplői - stakeholderek, szakaszok, skála
3.	Innovációs buktatók, sikerfeltételek - SWOT, PEST, Porter - csoportmunka I.
4.	Innováció szintjei - személyes, csapat, szervezeti, társadalmi - hálózatos innováció
5.	Az innováció örök változás - menedzsment, marketing, PR, változás kezelés szerepe
6.	Digitális forradalom szerepe az innovációban- trendi szavak vagy valós változás?
7.	Egészségügy innováció specialitásai - más szereplők, más gétek, specifikus SWOT, PEST, Porter
8.	Csoportmunka prezentáció - pitch - igény/ötlet/megoldási javaslat/eredmény - csoportmunka
9.	Kész felhő szolgáltatások igénybe vételén alapuló innovatív fejlesztés I. (ötlet)
10.	Kész felhő szolgáltatások igénybe vételén alapuló innovatív fejlesztés II. (tervezés)
11.	Kész felhő szolgáltatások igénybe vételén alapuló innovatív fejlesztés III. (fejlesztés)
12.	Kész felhő szolgáltatások igénybe vételén alapuló innovatív fejlesztés IV. (fejlesztés)
13.	Kész felhő szolgáltatások igénybe vételén alapuló innovatív fejlesztés V. (tesztelés, javítás)
14.	Kész felhő szolgáltatások igénybe vételén alapuló innovatív fejlesztés prezentációk

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

Követelmények:

Az érdemjegy kialakításának módja: írásbeli vizsga eredménye alapján

Az aláírás feltételei: Órai jelenlét a TVSZ szerinti tűrhető számú maximális hiányzással és csoportmunka prezentáció sikeres teljesítése

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

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

Írásbeli kollokviumi vizsga.

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.

Ajánlott irodalom:

Dr. Bógei György: A BIG DATA ökoszisztémája, Typotex Kiadó 2016.

- Deutsch Péter, Gergely Tamás: Kibermedicina, Medicina Könyvkiadó Zrt., 2003
- Lyle Berkowitz, Chris McCarthy: Innovation with information Technologies in Healthcarea (Health Informatics), Springer (angol) 2013

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

Adatlap utolsó módosítása: 2020.06.12.