

Tantárgyi program

EGÉSZSÉGÜGYI ALKALMAZÁSOK ÉLETCIKLUSA IV.

Semmelweis Egyetem, Egészségügyi Közzszolgálati Kar Egészségügyi szervező szak (BSc)									
Tantárgy neve: <i>Egészségügyi alkalmazások életriklusa IV.</i> Tantárgy neve (angolul): <i>Lifecycle of eHealth applications VI.</i> Tantárgy kódja: EUSZAK021_4M				Kreditérték: 4 kredit					
Tantárgy besorolása: kötelező	Képzési karakter (kredit%): elmélet-gyakorlat: 50-50 %	Tanórák típusa: előadás és gyakorlat <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Elmélet :</td> <td>Gyakorlat: 28 óra</td> </tr> <tr> <td>28 óra</td> <td></td> </tr> </table>		Elmélet :	Gyakorlat: 28 óra	28 óra		Számonkérés módja: gyakorlati jegy	Tantárgyfélév (meghirdetési gyakorisága): 6. tavaszi félév
Elmélet :	Gyakorlat: 28 óra								
28 óra									
Előtanulmányi feltételek (előzetes követelmény): <ul style="list-style-type: none"> - Egészségügyi alkalmazások életriklusa III. 									
Tantárgyfelelős személy és tanszék: DR. TAMUS ZOLTÁN ÁDÁM , egyetemi docens, PhD., SE-Digitális Egészségtudományi Intézet Tantárgy előadója: TÓTH TAMÁS , tanársegéd, SE-Digitális Egészségtudományi Intézet									
Tantárgy célkitűzése: <p>Az egészségügyi alkalmazások életriklusa című tantárgycsoport keretében a hallgatók esettanulmányokon alapuló gyakorlati feladatokon keresztül sajátítják el az egészségügyi célú ügyviteli rendszerek teljes életriklusához kapcsolódó szervezési tevékenységeket. A gyakorlati foglalkozásokat és házi feladatokat egyéni és/vagy kiscsoportos keretek között kell megoldani.</p> <p>A záró (IV.) kurzusban a szoftverfejlesztéshez kapcsolódó dokumentációk elkészítése, a felhasználói oktatások modellezése történik, valamint az implementált egészségügyi rendszer üzemmenet-folytonossági, karbantartási, módosítási (CR) folyamatait ismerik meg, és azok támogatását gyakorolják a hallgatók.</p>									
Szakmai kompetenciák és kompetencia-elemek: <ul style="list-style-type: none"> - Képes feladata ellátásához szükséges egyszerűbb adatstruktúrák, algoritmusok és programok előállítására. - Egyszerűbb feldolgozási, fejlesztési feladatokat önállóan végez. Felelősen viszonyul módszerei helytállóságához, eszközei megbízhatóságához, ergonómiájához, valamint ügyel azok további hasznosíthatóságára. - A megfelelő eszközök rendelkezésre állása esetén képes megítélni, hogy egy informatikai rendszer a szakmai szabályoknak, megfogalmazott elvárásoknak megfelelően működik-e. 									

- Önállóan látja el az egészségügyi és a társadalombiztosítási intézmények dokumentációs és informatikai rendszerének működéséhez kapcsolódó munkaköri feladatait.
- Egészségügyi, gazdasági és menedzsment szakemberekkel együttműködve tervez és valósít meg hatékonyság-növelő, illetve innovációs tevékenységeket. Felelősen ítéli meg javaslatai jog- és életszerűségét.
- Önállóan vagy csoportban végzi ellátást támogató rendszerek üzemeltetését. Figyelmet fordít az eszközhasználat szakmai szabályoknak megfelelő biztonsági szempontjaira.

A tantárgy részletes tematikája:

Hét	Téma
1.	A szoftver dokumentáció alapjainak, típusainak áttekintése, a dokumentáció elkészítésének praktikus szempontjai
2.	Felhasználók oktatásának előkészítése, végrehajtása
3.	Az alkalmazás bevezetésének folyamata, a szoftvertámogatás (support) folyamata és eszközei
4.	Változásmenedzsment: új igények megfogalmazása, új alkalmazásverzió tervezésének folyamata
5.	Technológiai háttér: fájlok írása, olvasása
6.	Kimutatások, riportok automatikus készítése
7.	Adat import/export
8.	Külső szoftverkönyvtárak használata
9.	Adatvizualizációs megoldások I.
10.	Adatvizualizációs megoldások II.
11.	Gyakorló feladatok
12.	Zárthelyi dolgozat
13.	Pót-zh / konzultáció
14.	Projektfeladat eredményeinek bemutatása és értékelése

Tantárgy tematikáját kidolgozta:

Tóth Tamás, tanársegéd, SE-Digitális Egészségtudományi Intézet

Követelmények:

Az érdemjegy kialakításának módja: gyakorlati jegy a zárthelyi dolgozat, valamint a projektbeszámoló eredménye alapján, melyek 2:1 súlyozással kerülnek figyelembevételre. Az elégséges osztályzathoz min. 40%-os eredményt szükséges elérni mindkét követelmény esetében. Az osztályzat 15 százalékonként eggyel emelkedik.

Aláírás feltételei: a tanórákon való részvétel a TVSZ szerint (legfeljebb 3 hiányzás megengedett)

A félévközi ellenőrzések (beszámoló, zárthelyi dolgozat) száma, témaköre és időpontja, pótlásuk és javításuk lehetőségei:

- Egy zárthelyi dolgozat a 12. héten
- Témakör: tesztkérdések és gyakorlati feladatok az 1-11. hetek anyagából

- A zárthelyi dolgozat pótlása vagy javítása a TVSZ szerint legfeljebb 2 alkalommal a 13. héten vagy a vizsgaidőszak első hetében

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

- Az órákon való részvétel a TVSZ szerint legalább 75%-ban kötelező (legfeljebb 3 hiányzás megengedett)
- Igazolás nem szükséges

Pótlási lehetőség csoportbontás esetén kizárólag a szabad laborkapacitás erejéig, előzetes egyeztetés alapján a másik csoport azonos óráján lehetséges

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

- Órai jegyzet, elektronikus előadásanyagok
- DEI Projekt portál weboldal
- jQuery dokumentáció: <https://api.jquery.com/>
- Google Charts dokumentáció: <https://developers.google.com/chart>

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

Kiscsoportos munkával (max. 5 fő) megoldandó projektfeladat, melyet a 14. hét hétfőjéig kell leadni és az utolsó órán be kell mutatni.

A negyedik félév során a hallgatók az előző félévekben elkészített szoftver prototípusát fejlesztik tovább (adat importálása/exportálása fájlok használatával, adatvizualizációs eszközök beépítése).

Adatlap utolsó módosítása: 2020. 03. 17.