

2024/2025. TANÉVBEN ÉRVÉNYES
TANTÁRGYI PROGRAM (I. évfolyamra iratkozó hallgatók részére)

Tantárgy teljes neve: INFORMATIKA							
Képzés: egységes osztatlan képzés (gyógyszerész)							
Munkarend: nappali							
Tantárgy rövidített neve:							
Tantárgy angol neve: Informatics							
Tantárgy német neve: Informatik							
Tantárgy besorolása: <u>kötelező</u> */szabadon választható*/kritériumkövetelmény* (* Megfelelő aláhúzandó)							
Tantárgy neptun kódja: GYKDEI107G1M							
A tantárgy oktatásáért felelős szervezeti egység: SE EKK Digitális Egészségtudományi Intézet							
A tantárgyfelelős neve: Dr. Tóth Zoltán				Beosztás, tudományos fokozat: egyetemi adjunktus, PhD			
Elérhetőség: - telefon: - e-mail: toth.zoltan2@semmelweis.hu							
A tantárgy oktatásában résztvevő(k) neve(i): Dr. Tamus Zoltán Ádám Dr. Sándor Zoltán Dr. Tóth Zoltán Marosi Gergely Nagy-Kutasi Andrea				Beosztás, tudományos fokozat: egyetemi docens, PhD egyetemi adjunktus, PhD egyetemi adjunktus, PhD óraadó oktató mesteroktató			
A tantárgy heti óraszám: 0 óra elmélet 2 óra gyakorlat				A tantárgy kreditpontja: 2 kredit			
A tantárgy szakmai tartalma elsajátításának célja és feladata a képzés céljának megvalósításában: Megismertetni a hallgatókat az informatika egészségügyi alkalmazásaival, különösképpen az egészségügyi információk és tudás forrásaival, rendszerezésének és elemzésének alapvető módszereivel, valamint a prezentációs lehetőségeivel. A hallgatók alapvető számítógépkezelési készségeinek fejlesztése, irodai szoftverek használata, digitális adattárolási és elemzési módszerek megismertetése. A későbbi tanulmányokhoz (pl. szakdolgozat készítése) szükséges informatikai eszközök, módszerek elsajátítása és gyakorlati alkalmazása.							
A tantárgy rövid leírása: A tárgy sikeres elvégzése a következő kompetenciák megszerzését eredményezi: Alapvető irodai szoftvereszközök (MS Office) használatának ismerete. Egészségügyi információk és tudás forrásainak, online tudományos adatbázisok és a bizonyítékalapú orvoslás alapelveinek ismerete.							
Az adott félévi kurzusra vonatkozó adatok							
Tárgyfelvétel ajánlott féléve	Kontakt elméleti óra	Kontakt gyakorlati óra	Kontakt demonstrációs gyakorlati (szemináriumi) óra	Egyéni óra	Össz. óra	Meghirdetés gyakorisága	Konzultációk száma
1. félév	–	28	–	–	28	Őszi szemeszterben* Tavaszi szemeszter* Mindkét szemeszterben* (* Megfelelő aláhúzandó)	–

A kurzus oktatásának időterve**
Elméleti órák tematikája (heti bontásban): –
<p>Gyakorlati órák és tematikája:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. MS Excel - az adattárolás alapjai 2. MS Excel - műveletek adatokkal 1 3. MS Excel - műveletek adatokkal 2 4. MS Excel - adatrepresentáció, diagramok 5. MS Excel - haladó feladatmegoldás 6. Gyakorlás, felkészülés a számonkérésre 7. 1. számonkérés (Excel feladatmegoldás, számítógépes teszt) 8. Adatbáziskezelés alapjai 9. Adatkinyerés adatbázisokból, lekérdezések 10. A mesterséges intelligencia a gyakorlatban 11. Nagyméretű adatbázisok kezelése 12. Online egészségügyi információforrások 13. Gyakorlás, felkészülés a számonkérésre 14. 2. számonkérés (Access feladatmegoldás és információkeresés, számítógépes teszt)
<p>Az adott tantárgy határterületi kérdéseit érintő egyéb tárgyak (kötelező és választható tantárgyak is). A tematikák lehetséges átfedései:</p> <p>–</p>
Konzultációk rendje: Minden héten, a gyakorlatok alatt.
Kurzus követelményrendszere
A kurzus felvételének előzetes követelménye(i): –
<p>A foglalkozásokon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás igazolásának módja, pótlás lehetősége:</p> <p>A gyakorlatok legalább 75%-ának látogatása a TVSZ szabályainak megfelelően kötelező. Legfeljebb három hiányzás megengedett.</p>
<p>Az érdemjegy kialakításának módja, a félévközi részteljesítmény-értékelések (beszámoló, zárthelyi dolgozatok) formája, száma, témakörei és időpontjai, értékelésbe beszámításuk módja, pótlási és javítási lehetőségek (TVSZ. 25.-28.§-ban foglaltak szerint):</p> <p>A gyakorlati jegy a két félévközi számonkérés eredménye alapján kerül meghatározásra, témák és időpontok a részletes tematikában, pótlás és javítás lehetősége az első vizsgahéten.</p>
<p>A félév végi aláírás feltételei (TVSZ. 29.§-ban foglaltak szerint):</p> <p>Részvétel a gyakorlatok legalább 75%-án, mindkét számonkérés legalább 50%-os teljesítése.</p>
<p>A hallgató félév során egyéni munkával megoldandó feladatainak száma és típusa, ezek leadási határideje: –</p>

<p>A félév végi számonkérés típusa: aláírás*/gyakorlati jegy*/kollokvium*/szigorlat*</p> <p style="text-align: right;">* Megfelelő aláhúzendó</p> <p>Vizsgakövetelmények: (tételsor, tesztvizsga témakörei, kötelezően elvárt paraméterek, ábrák, fogalmak, számítások listája, gyakorlati készségek, ill. a vizsgaként elismert projektfeladatok témakörei, teljesítésének és értékelésének kritériumai)</p> <p>Az oktatási-kutatási szervezeti egység által a MOODLE felületen a szorgalmi időszak kezdetéig közzétettek szerint.</p>
<p>A félév végi számonkérés formája: írásbeli/szóbeli/gyakorlati feladat teljesítése/projektfeladat teljesítése/kombinált vizsga (TVSZ. 30.§ szerint)*</p> <p>* Megfelelő aláhúzendó</p>
<p>A jegymegajánlás lehetősége és feltételei:</p> <p>A tananyag elsajátításához, a tanulmányi teljesítmény értékelések teljesítéséhez szükséges ismeretek megszerzéséhez felhasználható alapvető jegyzetek, tankönyvek, segédletek és szakirodalom listáját, pontosan kijelölve, mely részük ismerete, melyik követelmény elsajátításához szükséges (pl. tételenkénti bontásban), valamint a felhasználható fontosabb technikai és egyéb segédeszközök, tanulmányi segédanyagok:</p> <p>Az oktatási anyagok elérhetősége: Moodle rendszer.</p> <p><u>Ajánlott irodalom:</u> Kékes-Surján-Balkányi-Kozmann: Egészségügyi informatika, Medicina Könyvkiadó, 2000 ISBN 9632423410 Erdősi Péter Máté, Solymos Ákos: IT biztonság közérthetően, Neumann János Számítógéptudományi Társaság, 2018 ISBN: 978-615-5036-12-5 Microsoft Office súgó- és oktatási webhely: https://support.office.com/</p>
<p>Több féléves tantárgy esetén a párhuzamos felvétel lehetőségére, valamint az engedélyezés feltételeire vonatkozó oktatási-kutatási szervezeti egység álláspontja: –</p> <p>igen*/nem*/egyéni elbírálás alapján* (* Megfelelő aláhúzendó)</p>
<p>A tantárgyleírást készítette: Dr. Tóth Zoltán, EKK DEI</p>

**** A tantárgy tematikáját oly módon kell meghatározni, hogy az lehetővé tegye más intézményben a kreditismerési döntéshozatalt, tartalmazza a megszerzendő ismeretek, elsajátítandó alkalmazási (rész)készségek, (rész)kompetenciák és attitűdök leírását, reflektálva a szak képzési és kimeneti követelményeire.**