

Tantárgyi adatlap
IRODAI ALKALMAZÁSOK AZ EGÉSZSÉGÜGYBEN II.

Semmelweis Egyetem, Egészségügyi Közszolgálati Kar Egészségügyi szervező szak (BSc)																								
Tantárgy neve: Irodai alkalmazások az egészségügyben II. Tantárgy neve (angolul): Office applications in the healthcare II. Tantárgy kódja: EUSZAK004_1M				Kreditérték: 3 kredit																				
Tantárgy besorolása: kötelező	Képzési karakter (kredit%) elmélet-gyakorlat: 33,3-66,6 %	Tanórák típusa: elmélet és gyakorlat		Számonkérés módja: kollokvium	Tantárgyfélév: 2. tavaszi félév																			
		Elmélet: 14 óra	Gyakorlat: 28 óra																					
Előtanulmányi feltételek: - Irodai alkalmazások az egészségügyben I. -																								
Tantárgyfelelős személy és tanszék: DR. FILAKOVSZKY JÁNOS , egyetemi docens, PhD., SE-Digitális Egészségtudományi Intézet Tantárgy előadója: NAGY-KUTASI ANDREA , mesteroktató, SE-Digitális Egészségtudományi Intézet																								
Tantárgy célkitűzése: A tantárgy célja, hogy az egészségügyi szervező hallgató megismerje az egészségügyi ügyviteli feladatok tipikus elemeit és folyamatát. Ennek keretében készség szinten alkalmazható gyakorlati ismereteket szerez az egészségügyi területen történő irodai adminisztráció és kommunikáció során használt szoftvereszközökről (adatbázis-kezelő). Megismeri a digitális képek feldolgozásának és átalakításának lehetőségeit, a digitális képalkotás és feldolgozás elméleti hátterét, gyakorlatban képes lesz egy képszerkesztő alkalmazás használatára. Elsajátítja a honlapok létrehozásának, szerkesztésének gyakorlati lépéseit, megismeri a honlapok kialakításának alapvető szempontjait																								
Szakmai kompetenciák és kompetencia-elemek: - Ismeri a számítógép működését, szoftver és hardver elemeit, valamint felhasználói szintű kezelését, ismeri az alapvető irodai (szövegszerkesztő, táblázatkezelő, prezentációkészítő, adatbázis-kezelő) programok működését, valamint a számítógépes hálózatok működésének elveit.																								
A tantárgy részletes tematikája: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">Hét</th> <th>Téma</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>Táblázatkezelés, leggyakoribb függvények, dátum, szöveg és statisztikai függvények használata. Adat reprezentáció. Főbb diagramtípusok megismerése, használata. Egyszerű makrók készítése és használata.</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>Adatbáziselmélet - adatbázis fogalma, elemei, funkciói. Adatmodellezés alapjai: objektumok, attribútumok, relációk. Normalizálás fogalma és annak lépései.</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>MS Access szoftverismertetés, adatbázisok kézi feltöltése, kapcsolatok definiálása. Egyszerű választó lekérdezések létrehozása.</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>Választó lekérdezések létrehozása szakmai adatbázisban (PuPha). Többszemponú lekérdezések, paraméteres lekérdezések létrehozása.</td> </tr> <tr> <td>5.</td> <td>Táblakészítő, frissítő, törölő, hozzáfűző, egyesítő lekérdezések létrehozása. Számított mezők definiálása. Űrlapok, jelentések létrehozása.</td> </tr> <tr> <td>6.</td> <td>Függvények használata MS Accessben. Kifejezések definiálása. Megosztott adatbázisok létrehozása.</td> </tr> <tr> <td>7.</td> <td>Óriás adatbázisok a mindennapokban - Big Data elmélet. Big Data módszertana, jelentősége a jelenben és a közeljövőben.</td> </tr> <tr> <td>8.</td> <td>Konzultáció, gyakorlás, ZH</td> </tr> <tr> <td>9.</td> <td>KompoZer szoftverismertetés, honlapok tervezésének gyakorlati szempontjai, megvalósítás egyszerű gyakorló feladatok megoldásán keresztül.</td> </tr> </tbody> </table>					Hét	Téma	1.	Táblázatkezelés, leggyakoribb függvények, dátum, szöveg és statisztikai függvények használata. Adat reprezentáció. Főbb diagramtípusok megismerése, használata. Egyszerű makrók készítése és használata.	2.	Adatbáziselmélet - adatbázis fogalma, elemei, funkciói. Adatmodellezés alapjai: objektumok, attribútumok, relációk. Normalizálás fogalma és annak lépései.	3.	MS Access szoftverismertetés, adatbázisok kézi feltöltése, kapcsolatok definiálása. Egyszerű választó lekérdezések létrehozása.	4.	Választó lekérdezések létrehozása szakmai adatbázisban (PuPha). Többszemponú lekérdezések, paraméteres lekérdezések létrehozása.	5.	Táblakészítő, frissítő, törölő, hozzáfűző, egyesítő lekérdezések létrehozása. Számított mezők definiálása. Űrlapok, jelentések létrehozása.	6.	Függvények használata MS Accessben. Kifejezések definiálása. Megosztott adatbázisok létrehozása.	7.	Óriás adatbázisok a mindennapokban - Big Data elmélet. Big Data módszertana, jelentősége a jelenben és a közeljövőben.	8.	Konzultáció, gyakorlás, ZH	9.	KompoZer szoftverismertetés, honlapok tervezésének gyakorlati szempontjai, megvalósítás egyszerű gyakorló feladatok megoldásán keresztül.
Hét	Téma																							
1.	Táblázatkezelés, leggyakoribb függvények, dátum, szöveg és statisztikai függvények használata. Adat reprezentáció. Főbb diagramtípusok megismerése, használata. Egyszerű makrók készítése és használata.																							
2.	Adatbáziselmélet - adatbázis fogalma, elemei, funkciói. Adatmodellezés alapjai: objektumok, attribútumok, relációk. Normalizálás fogalma és annak lépései.																							
3.	MS Access szoftverismertetés, adatbázisok kézi feltöltése, kapcsolatok definiálása. Egyszerű választó lekérdezések létrehozása.																							
4.	Választó lekérdezések létrehozása szakmai adatbázisban (PuPha). Többszemponú lekérdezések, paraméteres lekérdezések létrehozása.																							
5.	Táblakészítő, frissítő, törölő, hozzáfűző, egyesítő lekérdezések létrehozása. Számított mezők definiálása. Űrlapok, jelentések létrehozása.																							
6.	Függvények használata MS Accessben. Kifejezések definiálása. Megosztott adatbázisok létrehozása.																							
7.	Óriás adatbázisok a mindennapokban - Big Data elmélet. Big Data módszertana, jelentősége a jelenben és a közeljövőben.																							
8.	Konzultáció, gyakorlás, ZH																							
9.	KompoZer szoftverismertetés, honlapok tervezésének gyakorlati szempontjai, megvalósítás egyszerű gyakorló feladatok megoldásán keresztül.																							

10.	PowerPoint szoftverismertető, prezentációkészítés ppt formátumban. Weblapkészítés feladatok gyakorlása KompoZerben.
11.	Képszerkesztés elméleti alapjai. Raszteres/ vektoros ábrázolás. Legfontosabb képformátumok. Felbontás, színmélység fogalma. Veszteséges és veszteség nélküli képtömörítési eljárások.
12.	Komplex feladat gyakorlása: képszerkesztés, prezentációkészítés, weblapszerkesztés eszközeinek felhasználásával összetett, egymásra épülő feladatmegoldás.
13.	Konzultáció, gyakorlás, ZH
14.	Pótló ZH-k megírása, vizsgamegbeszélés, konzultáció, félévzárás.
Tantárgy tematikáját kidolgozta: Marosi Gergely Ádám, DEI, egyéb	
Követelmények: Az érdemjegy kialakításának módja: kollokvium Az aláírás feltételei: jelenlét TVSZ szerint. A félévközi ellenőrzések (beszámolók, zárthelyi dolgozatok) száma témaköre és időpontja, pótlásuk és javításuk lehetőségei: zárthelyi dolgozat a 8. héten, pótzárthelyi dolgozat a 14. héten	
Az esetleges vizsga típusa és vizsgakövetelmények (tételsor, tesz-pool): TVSZ szerint	
A foglalkozásokon való részvétel követelményei és a távolmaradás pótlásának lehetősége, az igazolás módja a foglalkozásokról való távollét esetén: TVSZ szerint	
Az írott tananyag, ajánlott irodalom, a felhasználható fontosabb technikai és egyéb segédeszköz: - Órai jegyzet, a prezentációk elektronikus formában a hallgatók rendelkezésére állnak.	
A hallgató egyéni munkával megoldandó feladatainak száma és típusa, leadási ideje: nincs	

Adatlap utolsó módosítása: 2022.05.17.