

**Tárgy:** INO1103 Alkalmazói rendszerek

**Oktató:** Dr. Vályi Sándor főiskolai docens

**Meghirdetés féléve :** harmadik szemeszter

**Kreditpont :** 3

**Heti kontakt óraszám (elm.+gyak.):** 0+3

**Félévi követelmény:** gyakorlati jegy

**Előfeltétel (tantárgyi kód) :** ---

**Tantárgyfelelős neve és beosztása:** Dr. Dömösi Pál Béla e. tanár

**Évközi követelmények, vizsgára bocsájtás feltételei:** *Gyakorlati feladatsorok* (ZH, PC mellett) megoldása az órákon (IKT alapismeretek teszt, szövegszerkesztés, táblázatkezelés emelt szinten), *2 beadandó* készítése és *védése* prezentációkészítés és oktatóprogramok témaköreiből. Dátumok lentebb, az időzítésnél.

**Vizsga:** nincs, gyakorlati jegyes tárgy.

**Az órák programja:.**

Hét	Dátum	Tananyag	Gyakorlás	Számonkérés
1	2017.09.06	A követelmények, a szemeszter szervezésének egyéb kérdései. A szerkeszthető dokumentumok típusai: HTML, XML (sémák), XML-alapú dokumentumformátumok (ODF, stb.), LaTeX; valamint a DOCX, és az ezeket szerkesztő szoftverek áttekintése. PDF készítése dokumentumból. Prezentációs és táblázatos dokumentumok formátumai. Alkalmazások közötti kommunikáció. A LibreOffice használata. IT alapismeretek és online alapismeretek ECDL tesztkérdések vizsgálata.	ECDL alapismereti és online ismeretek tesztkérdéseinek vizsgálata.	---
2	2017.09.13	A szövegszerkesztés alapfogalmai: karakter, bekezdés, szakasz, dokumentum. Karakterszintű formázási lehetőségek: szimbólumok, fontkészletek használata. Bekezdés- és szakasszintű formázás. Képek beillesztése.	Szöv.szerk.1	---
3	2017.09.20	Hivatkozások: lábjegyzet, képaláírás, hiperlink. Automatikus tartalomjegyzék- és tárgymutató készítés. Képletek szerkesztése. Sablonok használata.	Szöv.szerk. 2	ECDL alapismeretek és online alapismeretek tesztkérdései

4	2017.09.27	Körlevél-készítés.	Szöv.szerk. 3. Próbaszámonkérés szövegszerkesztésből	---
5	2017.10.04	A statikus weboldalak leírása HTML nyelven. Szintaxis- érzékeny szövegszerkesztők lehetőségei. HTML- szerkesztő szoftverek. Ingyenes honlap-tárhelyek használata. A HTML 5 lehetőségei.	HTML forrásnyelvi szerkesztése	Szöv. szerk. ZH
6	2017.10.11	A prezentációkészítés alapfogalmai: bemutató, dia, animáció. Multimédia a prezentációban. Animációk készítése.	Prezentáció, animációval.	---
7	2017.10.18	A táblázatkezelés alapfogalmai. Adattípusok, hivatkozások, képletek és függvények. Sorozatok képzése. Automatikus és feltételes formázás.	Tábl.kez.1	---
8	2017.10.25	Diagramok. Fontosabb adatkezelő függvények.	Tábl.kez.2	Beadandó-védés prezentációkból
9	2017.11.01	Adatbázis-függvények.	Tábl.kez.3	---
10	2017.11.08	Tömbműveletek. Kimutatások készítése. Űrlapok összeállítása.	Tábl.kez.4	---
11	2017.11.15	Makró-programozás és – elsősorban matematikai – algoritmusok megvalósítása táblázatkezelővel. Adatok feldolgozásának számítógépes eszközei: adatmodellek, alkalmazásuk alkalmazói rendszerekben, döntés- előkészítési, döntéstámogatási eszközök.	Tábl.kez.5	---
12	2017.11.22	---	Tábl.kez. 6	---
13	2017.11.29	Oktatóprogramok: Az írás, olvasás és rajzolás elsajátítására szolgáló számítógépes eszközökkel való megismerkedés. A számítógép, mint oktatási eszköz. Számítógépes oktatóprogramok osztályozása, tipikus oktatóprogramok felépítése.	---	Tábl.kez. ZH
14	2017.12.06	---	---	Beadandó-védés oktatóprogramok témaköréből

#### Oktatási segédanyag:

Az órák anyaga megtalálható a <http://moodle.nye.hu> CMS-rendszer kurrens kurzusánál. A jelszó az oktatótól kérhető.

ECDL példatárak: [http://njszt.hu/ecdl/felkeszules#ecdl\\_vizsgapeldatar](http://njszt.hu/ecdl/felkeszules#ecdl_vizsgapeldatar)

Táblázatkezelésről tananyag: Bíró Csaba, Kovács Emőd: Alkalmazói ismeretek, Eszterházy Károly Főiskola, Eger, 2011. URL: [http://www.tankonyvtar.hu/hu/tartalom/tamop425/0038\\_informatika\\_Aklsm/index.html](http://www.tankonyvtar.hu/hu/tartalom/tamop425/0038_informatika_Aklsm/index.html).

**Irodalom:**

A tantárgyleírás alapján. A Microsoft Office-os irodalmat aktualizálva, az OpenOffice-os irodalmat LibreOffice-osra cserélve.