**Tárgy:**OIN1108,  INO1103 Alkalmazói rendszerek

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

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

**Félévi követelmény:** gyakorlati jegy

**Előfeltétel (tantárgyi kód)** : ---

**Évközi követelmények, vizsgára bocsájtás feltételei**: *Gyakorlati feladatsorok* (ZH, PC mellett)  megoldása az órákon (IKT alapismeretek teszt, szövegszerkesztés, táblázatkezelés emelt szinten, adatbáziskezelés emelt szinten) 10-20-30-20 pont, *2 beadandó* készítése és *védése* prezentációkészítés és oktatóprogramok témaköreiből 10-10 pont. Dátumok lentebb, az időzítésnél. Max 100 pont, elégséges 60 pont, közepes 70, jó 80, jeles 90 pont. De az alapismeretek tesztből legalább 80%, táblázatkezelésből legalább 70%, adatbázis-kezelésből legalább 60% kell a sikeres teljesítéshez.

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

**Az órák programja:.**

| Hét | Tananyag | Gyakorlás | Számonkérés |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 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 | A szövegszerkesztés alapfogalmai: karakter, bekezdés, szakasz, dokumentum. Karakterszintű formázási lehetőségek: szimbólumok, fontkészletek használata. Bekezdés- és szakaszszintű formázás. Képek beillesztése. | Szöv.szerk.1 | --- |
| 3 | Hivatkozások: lábjegyzet, képaláírás, hiperlink. Automatikus tartalomjegyzék- és tárgymutató készítés. Képletek szerkesztése. Sablonok használata. | Szöv.szerk. 2 | ECDL alapismeretek és online alapismeretek tesztkérdései |
| 4 | Körlevél-készítés. | Szöv.szerk. 3. Próbaszámonkérés szövegszerkesztésből | --- |
| 5 | 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 | A prezentációkészítés alapfogalmai: bemutató, dia, animáció. Multimédia a prezentációban. Animációk készítése. | Prezentáció, animációval. | --- |
| 7 | A táblázatkezelés alapfogalmai. Adattípusok, hivatkozások, képletek és függvények. Sorozatok képzése. Automatikus és feltételes formázás. | Tábl.kez.1 | --- |
| 8 | Diagramok. Fontosabb adatkezelő függvények. | Tábl.kez.2 | Beadandó-védés prezentációkból |
| 9 | Adatbázis-függvények.Tömbműveletek. Kimutatások készítése. Űrlapok összeállítása. | Tábl.kez.3 | --- |
| 10 | --- | Tábl.kez.4 | Tábl.kez. ZH |
| 11 | .Adatbázis-kezelés Office-ban I. | Adb.kez.1 | --- |
| 12 | Adatbázis-kezelés Office-ban II. | Adb..kez. 2 | --- |
| 13 |  | --- | Adb.kez. ZH ] |
| 14 | Oktatóprogramok: Az írás, olvasás és rajzolás elsajátítására szolgáló számítógépes eszközökkel való megismerkedés. A számítógép, mint oktatási eszköz. Számítógépes oktatóprogramok osztályozása, tipikus oktatóprogramok felépítése. | --- | 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>

Táblázatkezelésről tananyag: Bíró Csaba, Kovács Emőd: Alkalmazói ismeretek, Eszterházy Károly Főiskola, Eger, 2011. URL: <http://www.tankonyvtar.hu/hu/tartalom/tamop425/0038_informatika_AlkIsm/index.html.>

**Irodalom:**

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