

Digitális alkalmazások

Tantárgyi tematika és félévi követelményrendszer

2026/27. tanév 1. félév

Tantárgy kódja, neve:	BAI0001 Digitális alkalmazások
Kreditpont:	3
Heti kontakt óraszám (elmélet+gyakorlat)	0+2
Előfeltétel:	
Számonkérés:	gyakorlati jegy
Oktató:	Szabó József Mihály
Elérhetőség:	szabo.jozsef@nye.hu

A tananyag heti beosztása:

1. hét: bemutatkozás, a tananyag beosztásának áttekintése és a követelmények ismertetése.
2. hét: informatikai, információelméleti alapfogalmak megismerése, az információtörténet főbb vonulatai.
3. hét: az információs és tudástársadalom jellemzői 1.
4. hét: az információs és tudástársadalom jellemzői 2.
5. hét: a számítógép működése, részei. Hardveres és szoftveres környezet jellemzői.
6. hét: operációs rendszerek, segédprogramok.
7. hét: digitális tartalmak előállításának elméleti és gyakorlati lépései. Irodai szoftverek.
8. hét: szövegszerkesztés, dokumentumok készítése szövegszerkesztő szoftverrel.
9. hét: a táblázatkezelés alapjai. Táblázatok készítése irodai szoftverekkel. Numerikus adatok megjelenítése szoftverek segítségével. Grafikonok készítése.
10. hét: prezentációs szoftverek, alkalmazások. Bemutató készítésének lépései, tartalmi és formai elemei. Képi és egyéb digitális formátumok megjelenítése az előadásban. Multimédia és jellemzői.
11. hét: az internet kialakulása, internetes szolgáltatások. Böngészők, Web 2.0 szolgáltatások.
12. hét: a web-alapú kommunikáció jellegzetességei. Web-etika, az e-mailezés szabályai és etikai kérdései. Az internetbiztonság kérdései.

13. hét: mobilapplikációk különböző platformokon. A közösségi média használatának veszélyei és etikai szabályai. Információ-visszakeresés a neten. Információ-visszakeresésen alapuló gyakorlatok. Tárhelyek, felhők használata.

14. hét: zárthelyi dolgozat.

15. hét: a félév zárása, a tanultak átbeszélése.

15. hét: a félév zárása, a tanultak átbeszélése.

Részvétel:

A gyakorlati foglalkozáson a részvétel kötelező. A félévi hiányzás megengedhető mértéke teljes idejű képzésben a tantárgy heti óraszámának háromszorosa, részidős képzésben tantárgyanként a kontakt óraszám egyharmada. (TVSz. 8. § 1.)

Félévi követelmény:

A félév teljesítéséhez szükséges a Nyíregyházi Egyetem Moodle (MOOC) keretrendszerben elkészített „Digitális alkalmazások” online tananyag használata, valamint az ott lévő tesztek kitöltése, fórumokban való részvétel, hozzászólás. URL: <https://mooc.nye.hu>

A végső eredményhez hozzájárul a félév során elkészített beadandók részjegye. A 4 beadandó feladat elkészítésének határideje folyamatos, ideje és típusa a szemináriumok során kerül közlésre.

Beadandó feladatok:

- Egy, a szeminárium során megadott témáról történő információ keresés.
- Motivációs levél és önéletrajz készítése a szemináriumon megadott utasítások alapján.
- Egy szabadon választott, saját szakmai témához kapcsolódó, legfeljebb 5 oldalas írásmű irodalomjegyzékkel történő elkészítése.
- A beadott íráshoz tartozó legfeljebb 5 diából álló prezentáció készítése.

A beadandókat e-mailben kérem beadni a kakuk.sandor@nye.hu címre.

Irodalom:

1. A Nyíregyházi Egyetem MOOC weboldala <https://mooc.nye.hu> Utolsó letöltés: 2023. szeptember 01.

2. Bártai Barnabás Windows 10 mindenkinek, BBS-Info Kft., Budapest, 2016., 340 p.

ISBN:9786155477218

3. Bártai Barnabás: Office 2016: Word, Excel, Access, Outlook, PowerPoint, BBS-Info Kft., Budapest, 2016., 456p. ISBN:9786155477386

4. Fodor Gábor Antal, Farkas Csaba: Windows 10 és Office 2016 felhasználóknak, Budapest, Jedlik Oktatási Stúdió Bt., 2016., 304 p. ISBN:9786155012280

5. Microsoft Office hivatalos weboldala <https://www.office.com> Utolsó letöltés: 2023. szeptember 01.

6. Prezi hivatalos weboldala <https://prezi.com> Utolsó letöltés: 2023. szeptember 01.

Nyíregyháza, 2026. szeptember 01.

Kakuk Sándor