

## Információs és kommunikációs technológiák az oktatásban

Magyar Andrea

SZTE Neveléstudományi Intézet

A gyakorlat során áttekintjük az oktatás során használható és a tanítási-tanulási folyamatba hatékonyan integrálható információs és kommunikációs technológiákat és gyakorlati alkalmazási lehetőségeiket. A kurzus során egyrészt az egyes tantárgyakra fókuszálva összegyűjtjük a fellelhető különböző alkalmazásokat, elkészült tananyagokat, másrészt az IKT lehetőségek felhasználásával saját tananyagokat hozunk létre.

### Tematika:

1. Internet és digitális tananyagok tanórai alkalmazása
2. Web 2.0-es alkalmazások (közösségi oldalak, kép, zene és videó megosztó oldalak, blogok, podcastok, wikik)
3. Szavazórendszerek
4. Interaktív táblaszoftverek (Interwrite)
5. Kép-, zene- és filmszerkesztésre alkalmas szoftverek (Windows Movie Maker)

### A kurzus teljesítésének feltétele:

- 1) saját szakterülethez link és interaktív tananyaggyűjtemény összeállítása
- 2) egyéni munkában egy szakterületspecifikus interaktív táblás tananyag elkészítése (egy tanórát lefedő, minimum egy, saját készítésű filmet és szavazórendszeres elemeket tartalmazó)

### Szakirodalom:

Molnár Gyöngyvér és Kárpáti Andrea (2012): Informatikai műveltség. In: Csapó Benő (szerk.): Mérlegen a magyar iskola. Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest. 441-476. [\[PDF\]](#)

Molnár Gyöngyvér (2010): Technológia-alapú mérés-értékelés hazai és nemzetközi implementációi. Iskolakultúra, 7-8. sz. 22-34. o. [\[PDF\]](#)

Molnár Gyöngyvér (2011): Az információs-kommunikációs technológiák hatása a tanulásra és oktatásra. Magyar Tudomány, 2011. 9. sz. 1038-1047. [\[HTML\]](#)

Ollé János (2012): Virtuális környezet, virtuális oktatás. ELTE Eötvös Kiadó, Budapest.

Merényi Ádám, Szabó Vince és Takács Attila (2006, szerk.): 101 ötlet innovatív tanárok részére. Jedlik Oktatási Stúdió, Microsoft, Budapest. [\[HTML\]](#)

Kárpáti Andrea, Molnár Gyöngyvér, Tóth Péter és Főző Attila (2008, szerk.): A 21. század iskolája. Nemzeti Tankönyvkiadó. Budapest. [\[PDF\]](#)

Bedő Andrea és Schlotter Judit (2008): Az interaktív tábla. Műszaki Kiadó, Budapest.

Marc Prensky (2008): The Role of Technology. [\[PDF\]](#)

Bedő Andrea és Schlotter Judit (2008): Az interaktív tábla. Műszaki Kiadó, Budapest.

Dancsó Tünde (2007): A Sulinet Digitális Tudásbázis tananyagainak felhasználása az  
oktatásban. Új Pedagógiai Szemle, 9. sz. 128-143. [[HTML](#)]