

Gyakorlatvezető mentortanár pedagógus szakvizsgára felkészítő szakirányú továbbképzési szak 2017-2018/I

Kód: BT_SZVMMOD1	Módszertan Informatika			Kreditszám: 4
Választhatóság: kötelező	Óraszám: 15	Kurzuszárás: Gyakorlati jegy	Tanóraforma: előadás	Előfeltétel: —

A tantárgy célja

A legújabb szaktudományos elméleti és technológiai eredmények megismerése, azok közoktatási vetületeinek mérlegelése, az informatika tantárgyba történő integrálásának lehetőségeinek feltérképezése, ezekhez kapcsolódóan a kollégákkal történő szakmai konzultációs csatornák kialakítása. A tanulók modern, informatikai szemléletének kialakításához szükséges eszközök, módszerek megismerése, feltárása.

Teljesítés feltételei

- 30 tételes bibliográfia összeállítása a témakörökhöz kapcsolódóan
- Egy minimum 1500 szavas írásbeli házi dolgozat beadása. A témának kapcsolódnia kell az információ átadásához, áramoltatásához, offline vagy online közösségben való megosztásához.
- A beadott dolgozat bemutatása egy 20 perces előadás keretében.

Tematika

1. Az infokommunikációs eszközök tanórai alkalmazása
2. On-line eszközök/szolgáltatások alkalmazása az informatika oktatásában
3. Digitális pedagógus, digitális műveltség
4. Gamifikáció
5. Virtuális valóság és kiterjesztett valóság az oktatásban
6. E-learning, blended learning
7. On-line biztonság. Az on-line zaklatás kérdései
8. On-line információgyűjtés módszerei, adatbázisok a neten
9. Információmegosztás terei és módozatai
10. Szakmai közösség kialakításának terei, lehetőségei, eszközei, módszerei

Az órák konzultációs jelleggel, tömbösítve kerülnek megtartásra. Ehhez a kiadott szakirodalmi elemek előzetes feldolgozása szükséges.

Szakirodalom

- Kárpáti Andrea: Tanárok informatikai kompetenciájának fejlesztése. In: Kárpáti Andrea (szerk.): Tanárok informatikai kompetenciája. Iskolakultúra. 4. sz. (2007), pp 3--7.
http://www.epa.oszk.hu/00000/00011/00114/pdf/iskolakultura_EPA00011_2007_04_003-007.pdf

- Kárpáti Andrea, Ollé János: Tanárok informatikai képességeinek és pedagógiai stratégiáinak integrált fejlesztése. In: Kárpáti Andrea (szerk.): Tanárok informatikai kompetenciája. Iskolakultúra. 4. sz. (2007), pp. 14--23, http://www.epa.oszk.hu/00000/00011/00114/pdf/iskolakultura_EPA00011_2007_04_014-023.pdf
- Komenczy Bertalan: Didaktika elektromagva? Az e-learning virtuális valóságai, UPSZ 2004.
- Kovács Ilma: Az elektronikus tanulásról a 21. század első éveiben, Budapest, 2011, ISBN: 987-963-08-0882-8, (mek.oszk.hu) <http://mek.oszk.hu/09100/09190/09190.pdf>
- Patricia Wallace: Az internet pszichológiája, Osiris Kiadó, Budapest, 2002, <http://szucscsaba.hu/wp-content/uploads/2013/01/patricia-wallace-az-internet-pszichologiaja.pdf>

Szkdolgozati témajavaslatok

A tantárgy témaköréhez tartozó témák közül választható előzetes megbeszélés alapján.

Néhány ötlet:

- Gamifikáció az informatika tanításában
- Szakmai workshop tervezése és szervezése
- Online szakmai közösség kialakítása, az információáramlás megtervezése
- Virtuális valóság (VR) és kiterjesztett valóság (AR) az oktatásban
- IKT az oktatásban és az oktatásszervezésben
- Témakörbe tartozó, egyeztetett téma