

Tárgyleírás

Tárgy neve: Információs társadalom alapismeretek 1

Tárgy kódja: OTK-TAR1G-INF22

Tárgyfelelős neve: Dr. Törley Gábor

Tárgyfelelős tudományos fokozata: PhD

Tárgyfelelős MAB szerinti akkreditációs státusza: AT

Az oktatás célja [az előírt szakmai kompetenciáknak, kompetenciaelemeknek (tudás, képesség, attitűd, autonómia, felelősség) tömör leírása]:

a) tudása

- Rendelkezik azokkal az ismeretekkel, amelyek lehetővé teszik, hogy tantárgyának új eredményeit megismerhesse, értelmezhesse.

- Ismeri az infokommunikációs eszközök felhasználásának lehetőségeit a tanári munka megkönnyítésében.

c) attitűdje

- Elkötelezett a tanulók tantárgyi ismereteinek, képességeinek fejlesztése iránt.

- Meg tudja ítélni tantárgyának a köznevelésben betöltött jelenlegi és várható jövőbeli szerepét.

- Tisztában van azzal, hogy a tantárgyában közvetített tudás, kialakított kompetenciák más tanulási területen is hatnak, és ezt ki tudja használni a tanulók kompetenciáinak, személyiségének fejlesztésében.

Az autonómia és a felelősségvállalás területén

a) tudása

- Tisztában van szaktárgyának etikai kérdéseivel.

b) képességei

- Szaktudományos és szak módszertani felkészültségével kapcsolatosan képes az önreflexióra.

- Kész új, korszerű informatikai alkalmazások megismerésére és ezen ismeretek átadására.

- Felismeri a digitális technológia legfontosabb erősségeit az oktatásban, ezeket alkalmazza, valamint másokat is erre ösztönöz. Magabiztosan használja a tanulóközpontú pedagógiai stratégiákat a tanulók aktív részvételének bevonásával a tanulási folyamatba.

c) attitűdje

- Elkötelezett a szaktárgya és annak tanítása iránt.

- Elkötelezett az igényes tanári munka és a folyamatos önművelés iránt. Szakmai műhelyekben aktívan vesz részt.

Az oktatás tartalma (az elsajátítandó ismeretanyag tömör leírása):

Információs és kommunikációs technológiák (IKT) a társadalomban. Az információ hitelessége, álhírek. E-ügyintézés, e-közigazgatás, elektronikus aláírás. A fogyasztói viselkedést befolyásoló módszerek megfigyelése és azonosítása. Adatbiztonság, személyes adatok védelme. Közösségi hálózatok adatvédelme.

Egészséges munkakörnyezet. Jogi, etikai, pszichológiai és szociológiai vonatkozások. Az informatika veszélyei, bűnözés. Digitális esélyegyenlőség.

Az értékelés rendszere: gyakorlati jegy

Irodalom (2–5 kötelező és/vagy ajánlott irodalom):

Törley Gábor: Informatikai biztonság tudatosság [Budapest] : ELTE Informatikai Kar (2019) ISBN: 9789634891482 (http://tehetseg.inf.elte.hu/jegyzetek/infobizt_tananyag_efop2019.pdf)

Törley Gábor: Adatbiztonság a közigazgatásban, FÁMA Zrt. – Nemzeti Közszoigálati és Tankönyv Kiadó Zrt. ISBN 978-615-5344-05-3 Budapest, 2013. 139 p. (elektronikus jegyzet, http://pezsgo.web.elte.hu/dolgok/publikaciok/adatb_tk.pdf)

Az oktatás célja angolul [az előírt szakmai kompetenciáknak, kompetenciaelemeknek (tudás, képesség, attitűd, autonómia, felelősség) tömör leírása]:

The instructor knows how much role this course plays in the learners' personal development. S/he is aware of the age-specific characteristics of the description of technical terms. S/he is familiar with the competences to be developed during the instruction of the course. S/he is able to handle the difficulties in understanding terminology and special scientific relationships.

Az oktatás tartalma angolul (az elsajátítandó ismeretanyag tömör leírása):

Information and communication technologies (ICT) in society. Trustworthiness, trustworthy information and fake news. E-administration, E-governance, digital signature. Methods which can impact on consumers' behavior. Privacy, data security, information security awareness. Privacy of social networks. Healthy work environment. Legal, ethical, psychological and sociological effects. Dangers of informatics, cybercrimes. Digital equal opportunities.

Az értékelés rendszere angolul: term mark