

MIN8002 Szakmódszertan II.

Kurzusinformáció
2018, tavaszi félév

Félévi követelmény: kollokvium (4 kredit)

Heti óraszám: 2 (gyakorlat)

Email: iszaly.ferenc@nye.hu

Fogadóóra: szerda 10.30 - 11.00, E005

TANTÁRGYLEÍRÁS

Az általános és középiskolai informatika tananyaghoz szorosan kötődő témakörök feldolgozása a magyar informatika tanítási hagyományoknak megfelelően feladatokon, problémákon keresztül. Az elemi (általános és középiskolai) megoldások, szakmai megoldások, a szakma elemi alkalmazása és a megoldások összehasonlítása. A Sulinet Digitális Tudásbázis webes felületének használata. Fogyatékkal élő emberek esélyegyenlőségének növelése korszerű informatikai módszerekkel, illetve eszközökkel: látássérültek és vakok; hallássérültek és siketek; diszlexiások és diszgráfiások; mozgássérültek; különböző módon és fokban értelmi fogyatékosok; halmozottan hátrányos helyzetű emberek esetén.

Tudás:

Ismeri a szaktárgy tanítása során fejlesztendő kompetenciákat. Ismeri a szaktárgy tanulási sajátosságait, megismerési módszereit, fontosabb tanítási és tanulási stratégiáit. Ismeri a szaktárgy tanításához kapcsolódó jogszabályi hátteret, tanterveket, vizsgakövetelményeket, a tananyag-kiválasztás és -rendszerezés szempontjait.

Képességek:

Képes arra, hogy a tanulók tanítására, képességeik fejlesztésére alkalmazott módszereket a tanuló adottságainak és előzetes ismereteinek megfelelően válassza meg. Képes az átlagtól eltérő – tehetséges vagy sajátos nevelési igényű – tanulók felismerésére, differenciált bánásmód kialakítására. Képes a szaktárgy tanulása-tanítása során felhasználható nyomtatott és digitális tankönyvek, taneszközök, egyéb tanulási források kritikus elemzésére és a konkrét célokhoz illeszkedő kiválasztására (különös tekintettel az infokommunikációs technológiára). Képes kollektív munkában történő helyi tanterv készítésére, önálló éves tematikus (tanmeneti) tervezésre, óravázlat készítésére, valamint az oktatástechnikai eszközök használatára.

Képes a tanulók személyre szabott, differenciált módszerekkel történő értékelésére. Képes szakterületi vizsgáztatás megtervezésére és lebonyolítására (érettségi, ECDL, OKJ) informatika érettségi vizsgára és informatika OKTV-re való felkészítésre, ezek lebonyolításában való részvételre. Szakszerűen tudja használni az iskola informatikaoktatási eszközeit, bevonni oktatómunkájába az informatikai eszközöket, távoktatási anyagokat. Alkalmas informatikai tananyagfejlesztésre, más szakos tananyagfejlesztés informatikai megvalósításának támogatására. Felkészült tanulmányi versenyek tervezésére, szervezésére, kivitelezésére és a szaktárgy kiegészítő ismereteit közvetítő informatika szakkör és önképzőkör, szaktanterem működtetésére. Felkészült hátrányos helyzetűek informatikai képzésére, ezen képzést támogató eszközök és módszerek használatára.

Attitűdök:

Szaktudományos és szakmódszertani felkészültségét kritikusan szemléli, azzal kapcsolatban önreflexióra képes.

Elkötelezettség és felelősségvállalás:

Elkötelezett a szaktárgya, annak tanítása iránt, az igényes tanári munkára, a folyamatos önművelésre. Részt vesz a szaktantárgy fejlesztési, innovációs tevékenységében. Fontosnak tartja a szaktárgyán belüli szakmai együttműködést. Tisztában van szaktárgyának etikai kérdéseivel. Kész új, korszerű informatikai alkalmazások megismerésére és ezen ismeretek átadására.

Számonkérés, a gyakorlati jegy feltétele:

- A gyakorlatokon való aktív, eredményes részvétel (maximálisan 3 hiányzás megengedett)
- A szeminárium végén az aktuális feladatok megküldése az oktatónak
- A félév végi zh. dolgozat minimum 50%-os teljesítése
- A félév végi beadandó dolgozat, feladat színvonalas elkészítése.

Kötelező, ajánlott irodalom:

1. Zsakó László: Az informatika ismeretkörei – ELTE IK , 2006. ISBN:-
2. Kátai Zoltán, Nyakóné Juhász Katalin, Zsakó László: Mivel foglalkozik az informatika szakmódszertan? INFODIDACT'08 Informatika Szakmódszertani Konferencia, Szombathely, 2008. ISBN:-
3. Vass Vilmos: A kompetencia fogalmának értelmezése, Oktatóskutató és Fejlesztő Intézet, 2009. ISBN:-
4. Középiskolai tankönyvek ISBN:-
5. Érettségi követelmények és korábbi érettségi feladatsorok honlapja: <http://www.oktatas.hu> ISBN:-