

INO8002 Az informatika tanítása II.

Kurzusinformáció

Félévi követelmény: gyakorlati jegy (2 kredit)

Heti óraszám: 2 (gyakorlat)

Email: iszaly.ferenc@nye.hu

Tematika:

Az informatika alapfogalmainak, a programozási nyelvek, a programozás, az operációs rendszerek, az alkalmazói rendszerek (szövegszerkesztés, táblázatkezelés, adatbázis-kezelés, prezentációkészítés, weboldal készítés) tanításának módszerei, eszközei. Informatikai feladatsorok összeállítása. A programozási feladatok megoldási metodikája. Feladatok megoldásának optimalizálása. Számonkérési formák a számítástechnikában. Gépvásárlás, számítástechnikai tanterem kialakítása, szoftver rendszer összeállítás. Informatika az iskolában tanórákon kívül. Feladatlapok készítése, mikro tanítások tartása.

Számonkérés, a gyakorlati jegy feltétele:

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

A gyakorlati jegy az elméleti írásbeli eredmény, a beadott gyakorlati feladat színvonala – valamint a szemináriumi munka - alapján lesz megállapítva.

Kötelező, ajánlott irodalom:

1. Zsakó László: Az informatika ismeretkörei – ELTE IK, 2006.
2. Szlávi Péter, Zsakó László: Módszeres programozás, Műszaki Könyvkiadó, 1986.
3. Nádaszi Mária: A projektoktatás elmélete és gyakorlata (Géniusz könyvek 6.), Magyar Tehetségsegítő Szervezetek Szövetsége, 2010.
4. Bánné Varga Gabriella: Programtervezési gyakorlatok, SZÁMALK, 1989. 5. Fóthi Ákos: Bevezetés a programozáshoz, Tankönyvkiadó, 1983.