

INO1205 Problémamegoldó gondolkodás II.

Kurzusinformáció

2018, tavaszi félév

Félévi követelmény: gyakorlati jegy (4 kredit)

Heti óraszám: 3 (gyakorlat)

Elő követelmény: INO1102, INO1108

Email: iszaly.ferenc@nye.hu

Fogadóóra: szerda 10.30 - 11.00, E005

Tematika:

A gondolkodás fejlődése, pedagógiai módszerek, kreativitás fejlesztése, vizuális nevelés. A problémamegoldó gondolkodás tudományos alapjai. A tanulás, megismerés, alkotó gondolkodás, kreativitás, a vizuális gondolkodás és fejlődéslélektani kérdései. Problémamegoldó szeminárium: önálló probléma feldolgozás, - megoldás az informatika különböző területeiről, a probléma megoldási stratégiák csoportosításában, ütemezésében. Informatikai Startupok.

Számonkérés, a gyakorlati jegy feltétele:

- A gyakorlatokon való aktív 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 feladat színvonalas elkészítése

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

3. Kötelező, ajánlott irodalom:

1. Pólya György: A gondolkodás iskolája, Akkord Kiadó, 2007.
2. Pólya György: A problémamegoldás iskolája I. Typotex Kiadó, 2012.
3. Pólya György: A problémamegoldás iskolája II. Typotex Kiadó, 2012.
4. Fried K., Simonovits M.: A problémamegoldás számítógépes iskolája, Typotex Kiadó, 2005.