

MTO8002L: Szakmódszertan II (2 kredit, gyakorlati jegy)

Tantárgyi követelmények

2017, őszi félév

Előadó: Kovács Zoltán

Fogadóóra: szerda 14:00–16:00

email: kovacs.zoltan@nye.hu (a levél tárgyában a tantárgykódot kérem feltüntetni.)

honlap: zeus.nyf.hu/~kovacs

Részvétel a foglalkozásokon: A TVSZ szerint.

1. A tantárgy célja

A tanári mesterség megértése, amin belül kiemelendő a reflexióra való képesség, az újra való nyitottság és a kommunikáció. A matematikai kompetencia összetevőinek megértése. A diákkorukból, hallgató tevékenységeikből szerzett tapasztalatok felhasználásának képessége. A tanítás jelenlegi kereteinek ismerete (tantervek különböző szinteken, követelmények). A tanítási folyamat tervezésének megtanulása. A tanítás fontos segítőinek: tankönyveknek, oktatási eszközöknek a megismerése.

2. Heti program

november 4. A tanítási folyamat tervezése, óraterv készítése. Értő olvasás fejlesztése. Szöveges feladatok megoldása. A számfogalom alakulása, számolási készség fejlesztése.

november 18. Mikrotanítás. Az algebrai gondolkodásmód kezdetei, egyenletek megoldása. Gondolkodási műveletek kialakítása, fejlesztése. Bizonyítási igény, íté-lőképesség kialakítása, fejlesztése. Térben és időben való tájékozódási képesség kialakítása, fejlesztése.

december 2. Mikrotanítás. Algoritmikus és tervszerű gondolkodás kialakítása, fejlesztése. A kombinatorikus gondolkodásmód fejlesztése. Valószínűségszámítás a mindennapi életben.

Értékelés

A Moodle rendszerben kiadott feladatokat a kitűzésnek megfelelően el kell végezni, és határidőre fel kell tölteni, és ebből legalább 50 %-os teljesítményt el kell érni. (6 feladat, 5–5 pont, összesen 30 pont). Amennyiben a hallgató az 50 %-os teljesítményt nem éri el, a félévet „nem értékelhető” bejegyzéssel zárja.

Zárthelyi dolgozat írása a féléves anyagból. A zárthelyi dolgozat megírására az utolsó szemináriumot követően, külön egyeztetett időpontban kerül sor. Szerezhető pontok: 30 pont a zárthelyi dolgozatra, 30 pont az otthoni feladatokra. Ponthatárok: elégtelen: 0–29, elégséges: 30–35, közepes: 36–41, jó: 42–48, jeles: 49-től. Az elégtelen gyakorlati jegy újabb zárthelyi írásával javítható, az otthoni feladatok pontértéke a javításba is beszámít.

Irodalom

1. Dr. Czeglédy István: Kompetenciaalapú matematikaoktatás EKF, 2011. Online elérhető: [link](#)
Az egyéb irodalmat lásd a szemelvénygyűjteményben és a féléves feladat kitűzésében.

Nyíregyháza, 2017. szeptember 1.

Kovács Zoltán
főiskolai tanár