

MTO8001: Szakmódszertan II (2 kredit, gyakorlati jegy)

Tantárgyi követelmények

2017, tavaszi félév

Előadó: Kovács Zoltán

Fogadóóra: kedd 10:00–11:00

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

honlap: zeus.nyf.hu/~kovacs

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

február 8. A tanóra tervezése.

február 15. Az értő olvasás fejlesztése, szöveges feladatok.

február 22. Az értő olvasás fejlesztése, szöveges feladatok.

március 1. A számfogalom, és a számolási készség kialakítása.

március 8. A számfogalom, és a számolási készség kialakítása.

március 22. Zárthelyi dolgozat.

április 29. Az algebrai gondolkodásmód kezdetei, egyenletek megoldása.

április 5. Az algebrai gondolkodásmód kezdetei, egyenletek megoldása.

április 12. Tavaszi szünet.

április 19. Térben és időben való tájékozódási képesség kialakítása, fejlesztése.

április 26. Térben és időben való tájékozódási képesség kialakítása, fejlesztése.

május 3. A kombinatorikus gondolkodásmód fejlesztése.

május 10. Zárthelyi dolgozat.

május 17. Az otthoni feladatok és a félév értékelése.

Feladatok

1. Otthoni feladatok: a Moodle-ben kiadott szemelvények, és a hozzájuk tartozó feladatok kidolgozása. (Összesen 5 feladat, plusz reflexió: 30 p.)
2. Két zárthelyi dolgozat írása az órák anyagából. (15–15 p.)
3. Egy mikrotanítás bemutatása. (10 p)

A kétheti feladatok határidőre történő megoldása a félév teljesítésének szükséges feltétele. A féléves végeredmény megállapítása a két zárthelyi dolgozat pontszáma, a heti feladatok összpontszáma, a mikrotanítás érdemjegye és az órai munka alapján adott pontok alapján történik. (50%, 60%, 70%, 80%).

Irodalom

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

Nyíregyháza, 2017. február 7.

Kovács Zoltán
főiskolai tanár