

MTO8002: Szakmódszertan II (2 kredit, gyakorlati jegy)

Tantárgyi követelmények

2019, tavaszi félév

Előadó: Kovács Zoltán

Fogadóóra: szerda 10:00–12:00

email: kovacs.zoltan@nye.hu

honlap: zeus.nyf.hu/~kovacs

Hiányzás: 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 tevékenységükből 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 6. A tanóra tervezése. Felkészülés a mikrotanításra. Az értő olvasás fejlesztése, szöveges feladatok megoldása.

február 13. Mikrotanítás: Kovács Zoltán. A számfogalom, és a számolási készség fejlesztése.

február 20. Mikrotanítás: Bakk Dániel. A számfogalom, és a számolási készség fejlesztése.

február 27. Mikrotanítás: Cservényák József. Az algebrai gondolkodásmód kezdetei, egyenletek megoldása.

március 6. Mikrotanítás: Dobi Levente. Az algebrai gondolkodásmód kezdetei, egyenletek megoldása.

március 13. Zárthelyi dolgozat. Térben és időben való tájékozódási képesség kialakítása, fejlesztése.

március 20. Mikrotanítás: Kamenár Nikoletta. Térben és időben való tájékozódási képesség kialakítása, fejlesztése.

március 27. Mikrotanítás: Kondráth Anett. Az algoritmikus gondolkodásmód fejlesztése.

április 3. Mikrotanítás: Soltész Kornél. A kombinatorikus gondolkodásmód fejlesztése.

április 10. Mikrotanítás: Szalina Dávid. Mikrotanítás: Szücs Alexandra.

április 24. Zárthelyi dolgozat

május 8. Óra a LEGO-térben.

május 15. Az otthoni feladatok és a félév értékelése.

Feladatok

1. Otthoni feladatok: a Moodle-ben kiadott szemelvények, és a hozzájuk tartozó feladatok kidolgozása. (Összesen 4 feladat, plusz reflexió: 25 p.)
2. Két zárthelyi dolgozat írása az órák anyagából. (10 p és 20 p.)
3. Egy mikrotanítás. (Felkészülés: 5 p, tanítás: 5 p, reflexió: 5 p, összesen 15 p.) A mikrotanítás óratervét a mikrotanítás hetében legkésőbb hétfőn kérem. A mikrotanítással kapcsolatban a mikrotanítás után 1 héten belül a Moodle-be feltöltendő: óraterv, reflektív feljegyzés, reflexió.

Az otthoni feladatok határidőre történő megoldása és a mikrotanítások anyagának feltöltése a Moodle-rendszerbe a félév teljesítésének szükséges feltétele. A féléves végeredmény megállapítása a két zárthelyi dolgozat pontszáma, a heti feladatok összpontszáma, a mikrotanítás pontszáma és az órai munka alapján adott pontok alapján történik. Ponthatárok: 35, 42, 49, 56. A zárthelyi dolgozatok javítására félév közben nincs lehetőség. Az érdemjegy javítása a TVSZ szerint lehetséges.

Irodalom

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

Nyíregyháza, 2019. február 6.

Kovács Zoltán
főiskolai tanár