



FELNŐTTKÉPZÉSI PROGRAM

Nyilvántartásbavételi szám: PLB-2491

1. A képzés megnevezése (és belső kódja)

Matematika továbbképzés általános iskola felső tagozatán tanítók számára (H541)

2. A képzés besorolása

Szakmai képzés

3. A képzés célja

A képzésben résztvevők ismerjék meg az 5-8. osztályba járó tanulók fel-adatmegoldások során elkövetett leggyakoribb típushibáit. Tudjanak olyan feladatsorokat készíteni, amelyekkel ezek a típus hibák kijavíthatók. Képesek legyenek a tanítási gyakorlatukban tudatosabban alkalmazni érdekes matematikai feladatokat, logikus gondolkodást fejlesztő matematikai és logikai játékokat. Ismerjék meg a számelmélet tanítása során leggyakrabban elkövetett tanítási pontatlanságokat, a tanítási gyakorlatban jól alkalmazható számelméleti feladatokat. Szerezzenek jártasságot az újabb tananyagrészek (kombinatorika, valószínűség számítás, statisztika) tanítási gyakorlatában. Ismerkedjenek meg jól bevált tanítási gyakorlatokkal, praktikákkal. Kapjanak tájékoztatást a legjelentősebb magyarországi tehetséggondozó műhelyekről, a magyarországi matematikai versenyek típusairól, a legjelentősebb matematikai versenyekről.

4. A képzés célcsoportja

Matematika szakos általános iskolai vagy középiskolai tanár

5. Csoportlétszám

A csoportlétszám minimuma: 10 fő

A csoportlétszám maximuma: 20 fő

6. Tervezett képzési idő

A képzés óraszám: 30 óra

7. A képzés során elsajátítható ismeretek, kompetenciák

Legyenek képesek a tanfolyam során megismert, a tanulók típus hibáinak kijavítására készített feladatsorokat a saját tanítási gyakorlatukban ered-ményesen felhasználni, és hasonló célra feladatsorokat készíteni. Tudják alkalmazni a tanítási gyakorlatukban a tanfolyam során megismert érdekes matematikai feladatokat, logikus gondolkodást fejlesztő matematikai és logikai játékokat. A tanítási órákon és szakköri foglalkozásokon képesek alkalmazni a számelméleti és kombinatorikai témában a tanfolyamon megszerzett tudásukat. A tehetséges tanulókat az eddiginél tudatosabban nevezzék a tanuló képességeinek legjobban megfelelő versenyekre. Legyenek képesek a tanfolyam során megismert, jól bevált tanítási gyakorlatokat alkalmazni.

8. A képzésbe való bekapcsolódás feltételei



- Végzettség: egyetem vagy főiskola
- Szak: matematika
- Szakképzettség: matematika szakos általános iskolai vagy középiskolai tanár
- Megelőző szakmai gyakorlat: nem szükséges
- Egyéb jelentkezési feltételek: nincs

9. A képzésben való részvétel feltételei, a megengedett hiányzás mértéke

Részvétel követésének módja: Résztevő által aláírt jelenléti ív.

Megengedett hiányzás: A képzés időtartamának 10%-a.

Egyéb formai követelmények

(Tematikai egységenkénti valamint a záróértékelésre vonatkozó alapítói formai elvárások, melyek a tanúsítvány kiadásának feltételeit képezik – ellenőrző feladatok elvégzése, munkaformákon való részvétel)

A záró dolgozat megadott formában történő elkészítése és határidőre történő beadása. A beadott záró dolgozatnak az értékelési szempontok alapján megfelelt a minősítése.

10. A képzés formája, módszerei

A képzés formája: csoportos jelenléti képzés

A képzés módszerei:

-Előadás; frontális magyarázat, Kooperatív munka játékkal.

-Előadás, Frontális feladatadás, önálló egyéni munka, megbeszélés

-Frontális munka, önálló munka

-Előadás, megbeszélés