



FELNŐTTKÉPZÉSI PROGRAM

FAT akkreditációs lajstromszám:

1. A képzés megnevezése (és belső kódja)

Az informatika területén tehetséges tanulók tehetséggondozása (H012)

2. A képzés besorolása

Szakmai képzés

3. A képzés célja

A résztvevők megismerik a fizika tudományban tehetséges tanulók azonosításának technikáit, a velük való foglalkozásban alkalmazandó új tanítási módszereket, a demonstrációs, animációs lehetőségeket, feladat-megoldási rutinokat. Elsajátítják olyan tehetséggondozó program kidolgozásának lépéseit, amely figyelembe veszi a tanulócsoport rövidebb és hosszabb távú célkitűzéseit, illetve egyensúlyt teremt a természettudományos gondolkodásmód, a matematikai eszközalkalmazás és a kísérleti tevékenység képessége között az egyes személyekben. Megismerik továbbá a legfontosabb szakmai és internetes fórumokat, és azt a technikát, amivel tanítványaikat menedzselhetik.

4. A képzés célcsoportja

Elsősorban középiskolai és általános iskolai informatika tanárok, tanítók, informatika szakos kollégiumi nevelőtanárok, informatikus-könyvtáros tanárok, informatikában, számítástechnikában szakképesítést szerzett nem-informatika szakos tanárok, rendszergazdák, gyakorló iskolai vezetőtanárok, bázis-iskolai mentortanárok.

5. Csoportlétszám

Minimális: 8 fő

Maximális: 12 fő

6. Tervezett képzési idő

A képzés óraszám: 30 óra

7. A képzés során elsajátítható ismeretek, kompetenciák

- Ismerje a tehetségazonosítás lehetséges technikáit.
- Ismerje a tehetségfejlesztés alapvető módszereit.
- Ismerje, hogy a tanulásban, a természettudományos gondolkodásmódban, a matematikai és a kísérleti eszközhasználatban, valamint eszközfejlesztésben mutatkozó tehetség különbözhet, s legyen képes a különbözőség felismerésére.
- Legyen képes az egyes versenyek, pályázatok tartalmi és eljárásbeli követelményeinek felkutatására, ismerje a legfontosabb szakmai és internetes fórumokat, a felhasználható irodalmak, feladatgyűjtemények, és a segítő rendezvények elérhetőségét.
- Legyen képes konkrét célkitűzéssel – témakörre, nehézségi fokra, megoldási technikára vonatkozó - feladatsort összeállítani.
- Ismerje és tudja



végrehajtani az alapvető mérési és kísérletező eljárásokat.

8. A képzésbe való bekapcsolódás feltételei

Általános iskolai és középiskolai fizikatanárok, kollégiumi nevelőtanárok, könyvtáros tanárok, felsőoktatási intézményekben dolgozó olyan oktatók, akik középiskolás csoportokkal foglalkoznak, vezető- és mentortanárok, természettudományos munkaközösségek vezetői.

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

Részvétel követésének módja: Résztvevő által aláírt jelenléti ív.

Megengedett hiányzás: A képzés időtartamának 10%-a.

10. A képzés formája, módszerei

A képzés formája: csoportos jelenléti képzés

A képzés módszerei:

Interaktív előadás

Az előadáshoz kapcsolódó kiscsoportos témafeldolgozás, esetleírás