



FELNŐTTKÉPZÉSI PROGRAM

FAT akkreditációs lajstromszám: PL-4208

1. A képzés megnevezése (és belső kódja)

A fizika terén tehetséges tanulók gondozása (R055)

2. A képzés besorolása

Szakmai képzés

3. A képzés célja

A képzés sikeres elvégzésével a résztvevő képes, hogy elősegítse a fizika tantárgyban tehetséges tanulók felismerését és szakszerű tehetséggondozását, megismerik a tehetségazonosítás lehetőségeit, módszereit, különös tekintettel a fizika tantárgyban tehetséges tanulók esetében.

4. A képzés célcsoportja

Középiskolában és általános iskolában tanító fizikatanárok, akik a fizikából tehetséges tanulók felkutatására, tehetségük kibontakoztatására, fejlesztésére, versenyre való felkészítésükre vállalkoznak.

5. Csoportlétszám

Minimális: 5 fő

Maximális: 25 fő

6. Tervezett képzési idő

A képzés óraszám: 10 óra

7. A képzés során elsajátítható ismeretek, kompetenciák

A motivált, tehetséges tanulók felismerése; főleg fiatal korban a szorgalmon alapuló jó teljesítmény megkülönböztetése a tényleges tehetségtől.

Olyan általános természettudományos szemlélet közvetítése, mely az eltérő fizikai tartalmú, de hasonló alakú fizikai törvények analogikus feldolgozásához biztosít mélyebb értelmezési lehetőségeket.

Olyan matematikai-fizikai látásmód közvetítése mely a természeti jelenségek mélyebb ok-okozati összefüggését feltáró függvénykapcsolatokat alkalmazza a problémák elemzésében, megértésében, megoldásában.

Eligazodás a könyvtárak fizikával kapcsolatos ismerethordozói között; a kézikönyvek, lexikonok, folyóiratok, kísérleti- és feladatgyűjtemények használata elsősorban a Jedlik Ányos, az Öveges József és a Hatvani István fizikaversenyekre való felkészítésben.

Megoldási technikák kialakítása, fejlesztése összetett problémák kezelésére a Mikola Sándor, Eötvös



versenyekre, valamint az OKTV-re való felkészítésben.

Felkészülésre alkalmas feladatsorok, feladatlapok összeállítása

Innovációs diák pályázatokon való részvétel menedzselése, az előadói készségek fejlesztésének segítése.

Kísérletező, mérési technikák fejlesztése, ilyen tevékenység irányítása, tanácsadás.

Természettudományos digitális kompetencia, a modellezés, animációkészítés vagy programírás szakmai tartalmú menedzselése, tanácsadás.

8. A képzésbe való bekapcsolódás feltételei

Végzettség: Felsőfokú iskolai végzettség és pedagógus vagy pszichológus szakképzettség vagy BA szintű, pedagógiai szakterülethez tartozó végzettség.

Szakmai gyakorlat: Min. 2 éves gyakorlat a tehetséggondozás, tehetségfejlesztés területén.

Egyéb feltétel(ek): Amennyiben a jelentkező az elvárt iskolai végzettséggel nem rendelkezik (pl. téma iránt érdeklődő szakember, szülő), úgy a képzésbe bekapcsolódhat, de csak látogatási igazolást kaphat.

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

Részvétel követésének módja: Résztvevő által aláírt jelenléti ív.

Megengedett hiányzás: A képzés időtartamának 20%-a.

10. A képzés formája, módszerei

A képzés formája: csoportos jelenléti képzés.

A képzés módszerei:

- Prezentációval kísért előadás
- Egyéni esetfeldolgozás, dokumentumelemzés
- Csoportos esetelemzés, szituációs gyakorlatok