



# FELNŐTTKÉPZÉSI PROGRAM

Nyilvántartásbavételi szám: 23/349/2015

## 1. A képzés megnevezése (és belső kódja)

A matematika iránti érdeklődés felkeltése és a tehetségesek gondozása az 5-8. évfolyamokon (H532)

## 2. A képzés besorolása

Szakmai képzés

## 3. A képzés célja

A tanfolyamot elvégzők ismerjék meg az 5-8. osztályosok matematika szakköri munkájában, tehetséggondozásában alkalmazható módszereket. Legyenek képesek meghatározni, hogy milyen eszközökkel lehet a gyerekek érdeklődését felkelteni, továbbá milyen témaköröket és hogyan célszerű feldolgozni a versenyekre való felkészítés során. Váljanak képessé szakköri programok megtervezésére.

## 4. A képzés célcsoportja

Általános iskolai matematikatanárok

## 5. Csoportlétszám

Minimális: 10 fő

Maximális: 25 fő

## 6. Tervezett képzési idő

A képzés óraszám: 30 óra

## 7. A képzés során elsajátítható ismeretek, kompetenciák

Ismerje a hazai tehetséggondozó műhelyek tevékenységét, a tanórai és a szakköri tehetségfejlesztő módszereket.

Legyen képes az 5-8. évfolyamon tanulók matematika iránti érdeklődésének felkeltéséhez és táplálásához megfelelő eszközöket, módszereket választani.

Legyen képes az 5-8. évfolyamon tanulók matematika versenyekre való felkészítéséhez feladatsorokat, tevékenységeket tervezni.

Legyen képes a továbbképzésen megismert módszerek felhasználásával éves szakköri programot elkészíteni, szakköri témát kidolgozni.

## 8. A képzésbe való bekapcsolódás feltételei

Végzettség: egyetem és/vagy főiskola



Szak: Matematika szak  
Szakképzettség: 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.

Minimum részvétel a továbbképzésen: az összóraszám 90%-a

Egyéb formai követelmények

A képzést követő írásbeli számonkérésen (záró dolgozat) az elérhető 100 pontból legalább 60 pont elérése.

Beadási határidő az utolsó foglalkozást követő egy hónapon belül.

## **10. A képzés formája, módszerei**

A képzés formája: csoportos jelenléti képzés

A képzés módszerei:

- Interaktív előadás, melynek része az is, hogy megbeszéljük a tanfolyam résztvevőinek idevágó tapasztalatait.
- Előadás és gyakorlat, melynek során ismertetésre és bemutatásra kerülnek a trükkök, megbeszéljük a matematikai hátteret, majd a résztvevők begyakorolják a trükköket.
- Előadás és gyakorlat (matematikatörténeti feladatok megoldása).
- Előadás és gyakorlat: rejtvények és számkitöltő feladatok megfejtése.
- Előadás és gyakorlat: villámkérdések, egypercesek, számkeresztrejtvények gyűjtése, megoldása.
- Előadás és gyakorlat: matematikai problémák vizuális megjelenítése, csoportos megoldása.
- A jellegzetes feladattípusok bemutatása és a használható feladatmegoldó módszerek, fogások bemutatása után közös feladatmegoldás.