

19. BOLYAI NYÁRI AKADÉMIA – 2011

Matematika tanítása

Időpont: 2011. július 17–23.

Helyszín: Kolozsvár, Babeş-Bolyai Tudományegyetem / Kolozsvári Református Kollégium

Helyek száma: 25 fő

Célcsoport: általános- és középiskolai matematika tanárok

Részvételi díj: 35 Ron

Programfelelős(ök)/programszervező(k):

Hodgyai László – szakfelügyelő, Hargita Megye Tanfelügyelősége

Indoklás:

A továbbképző szakmai programja a „**Kíváncsiságvezérelt matematikatanítás**” (Inquiry Based Learning) és a kooperatív módszerek témakörben biztosít egy gyakorlatorientált bevezetést. A továbbképzőnek négy alapmodulja van:

1. Műveletek és algoritmusok az általános iskolában
2. Számítógép használata matematika órán
3. Valószínűség-számítás és kombinatorika az általános iskolában
4. Alkalmazásorientált feladatok

Mind a négy modul a „**Gondolkodási sémák versus formalizmus**” címszó jellemzi és feladatmegoldásokon kívül óraelemzésekre, illetve didaktikai kutatásokra épül. A PRIMAS nevű FP7-es uniós projekttel való szoros közreműködés következtében (www.primas-project.eu) a résztvevők betekintést nyerhetnek Európa több országának oktatási struktúrájába és napi tanítási gyakorlatába.

A résztvevők a továbbképző folytatásaként társulhatnak az említett projekt tananyag-fejlesztői csapatához, illetve részt vehetnek a projekt két éves továbbképző programjában is.

Képzők:

- Dr. András Szilárd
- Dr. Soós Ann
- Dr. Szenkovits Ferenc
- Szilágyi Judit
- Csapó Hajnalka