

Názov vzdelávacieho programu: Didaktický softvér vo vyučovaní matematiky

Druh kontinuálneho vzdelávania: Inovačné vzdelávanie (§ 40 ods. 6 zákona č. 317/2009 Z. z.)

Počet kreditov: 15

Cena: 30 EUR pri podaní prihlášky + 80 EUR pri ukončení kurzu, pred prevzatím certifikátu

Číslo účtu: 7000139899 / 8180 IBAN SK338180 000000 7000139899

Forma: kombinácia prezenčnej a dištančnej formy v pomere 10 hodín : 50 hodín (spolu 60 hodín)

Hlavný cieľ: Zdokonaľovanie profesijných kompetencií pedagogických zamestnancov v rámci výkonu pedagogickej činnosti v oblasti digitálnych technológií a ich využitia vo vyučovaní matematiky na základných a stredných školách (obsah sa bude prispôsobovať podľa potrieb učiteľov, teda či učia na 1. alebo 2. stupni ZŠ, alebo SŠ)

Harmonogram:

**Termín podania prihlášok – 31. august 2017**

september 2017 - úvodné prezenčné stretnutie

október - december 2017 – e-learningová forma štúdia (týždenne účastníci dostávajú nové študijné materiály prostredníctvom LMS moodle, riešia úlohy, komunikujú s kolegami v kurze a s lektorom, dvojtýždenne sa uskutoční webinár pre účastníkov).

január 2017 - záverečné prezenčné stretnutie, záverečná prezentácia a ukončenie kurzu

Obsah:

- Význam digitálnych technológií (DT) vo vyučovaní matematiky.
- Vyučovacie metódy a formy v prostredí DT.
- Voľne dostupné didaktické softvéry a ich využitie na hodinách matematiky ZŠ a SŠ
- GeoGebra vo vyučovaní matematiky ZŠ a SŠ.
- Hot Potatoes a jeho využitie.
- Softvéry pre interaktívnu tabuľu a vyučovanie matematiky
- Mobile learning - vybrané aplikácie a ich metodické využitie (aj aplikácie s rozšírenou realitou).
- Využitie kalkulačky na hodinách matematiky.

Podmienky pre zaradenie uchádzačov:

- Písomná prihláška
- Súhlas dotknutej osoby

Na kontinuálne vzdelávanie podľa § 35 ods. 4 písm. b) až e) možno prijať pedagogického zamestnanca alebo odborného zamestnanca až po absolvovaní šiestich mesiacov pedagogickej činnosti alebo odbornej činnosti.

**Spôsob ukončovania a požiadavky na ukončovanie:**

Prezentáciou záverečnej práce a pohovorom na tému vyplývajúcu z obsahu absolvovaného kurzu pred trojčlennou skúšobnou komisiou.

**Garant a lektor:** doc. PaedDr. Lilla Koreňová, PhD. ([korenova@fedu.uniba.sk](mailto:korenova@fedu.uniba.sk))