

Образователни ресурси в подкрепа на професионалното развитие на учители по математика и информационни технологии

QED'17 UNESCO International Workshop: Children in the Digital Era

September 21, 2017 Sofia, Bulgaria

Резюме

Ще бъдат представени курсове и ресурси в подкрепа на професионалното развитие на учители по математика и информационни технологии, както и на учители от началното училище, с акцент върху изследователския подход в компютърна среда. Ще бъде обсъдена ролята на Института по математика и информатика към Българската академия на науките (ИМИ-БАН, <http://math.bas.bg/>) като член на Европейската мрежа от центрове за професионално развитие по природни науки, технологии и математика (STEM PD Net, <http://stem-pd-net.eu/en/>) и като Национална контактна точка по проекта Scientix (<http://www.scientix.eu/>).

Целта е да се повиши информираността на учителите и създателите на политики за образователни курсове и ресурси (<http://course.cabinet.bg/>, <http://cabinet.bg/>), разработени от секция *Образование по математика и информатика* на ИМИ-БАН в подкрепа на иновативни образователни стратегии в национален и европейски контекст.

Целева аудитория

Учители, училищни директори

Продължителност

90 минути

Цели на семинара

Целта е да се повиши информираността на учители и училищни директори за квалификационни курсове и образователни ресурси, разработвани от секция *Образование по математика и информатика* на ИМИ-БАН в подкрепа на иновативни образователни стратегии в национален и европейски контекст.

Ще бъде обсъдена ролята на ИМИ-БАН като член на Европейската мрежа от центрове за професионално развитие по STEM образование (STEM PD Net) и като Национална контактна точка по проекта Scientix.

Формат на семинара

Презентация, демонстрация, практическа работа с конкретни ресурси

Предварителна програма

Представяне на квалификационни курсове, организирани от ИМИ-БАН и съответните ресурси. Представяне на работата с учители в рамките на договора между ИМИ и БАН по ПМС №347, т.5 в) от 08.12.2016 г., Дейност „Въвеждане на съвременни методи в образованието и работата с младите таланти“	<i>П. Кендеров, Т. Чехларова, Е. Сендова</i>
Работа с конкретни ресурси, които са елементи от обучения на учители.	<i>П. Кендеров, Т. Чехларова, Е. Сендова</i>

Очаквани резултати

Повишаване на информираността за курсове и ресурси в подкрепа на професионалното развитие на учители по математика, ИТ и начални учители с акцент върху изследователския подход и преживяване на математиката като естествен компонент на образованието STEM.