

Проект ELITE – Разработка на мета-обучение в изследователски подход за учители

Международна ЮНЕСКО конференция QED'17: Децата в дигиталната ера
20 септември 2017г., София, България

Резюме

Проект ELITE е насочен към подкрепа на професионалното развитие на компетентности на учители по природни, математически и инженерни науки чрез разработка на рамка за обучение, която да се прилага в програмите за следдипломна квалификация и професионално развитие на учители.

Професионалната квалификация на учители се разглежда в три насоки:

- От концептуална гледна точка, изискванията към компетентности на учители са явно или неявно вградени в образователни стандарти и учебни програми, и подлежат на различна интерпретация от обучаващите институции. това предполага, че усилията за стимулиране на професионалното развитие на учители трябва да бъде съобразено с конкретните изисквания на всички заинтересовани страни.
- От методическа гледна точка, учителите преподават в стила, в който са били обучавани. Това предполага, че въвеждането на иновативни методи за обучение трябва да става в мета-стил, чрез прилагане на съответните методи.
- От гледна точка на учебното съдържание, образованието по природни, математически и инженерни науки се разглежда като *творческо образование, което да посрещне бъдещите нужди на обществото* (Sutcliffe, 2011). Следователно тематиката на курсовете за учители трябва да отразява текущите политики за отговорни изследвания и иновации (ОИИ) по отношение на ролята на учителите по природни, математически и инженерни науки.

В рамките на проекта са изследвани възможностите и мотивацията за професионално развитие на учители, предоставени от текущата нормативна рамка, и са извлечени нуждите на учители, обучители на учители, родители и общественост относно развитието на конкретни компетентности на учители.

Участниците в събитието ще бъдат запознати с текущите резултати. Ще бъде представена технологичната среда за изследователско обучение ELITE. Заедно, чрез работа по групи, ще бъдат генерирани идеи за конкретни сценарии за обучения за професионална квалификация на учители по природни, математически и инженерни науки.

Целева аудитория

Учители по природни, математически и инженерни науки, родители

Продължителност

1 час и 30 минути



Цели на семинара

Въвеждане в проект ELITE. Запознаване с предварителните резултати относно нуждите на учители, директори, обучители на учители, родители и широка общественост по отношение на професионалната квалификация на учители по природни, математически и инженерни науки. Запознаване с технологичната платформа за изследователско обучение ELITE. Генериране на идеи за конкретни изследователски-базирани сценарии за обучение на учители.

Формат на семинара

Презентация, демонстрация, работа по групи, практическа дейност

Предварителна програма

9:30 – 9:50	Представяне на проекта ELITE и текущите резултати	Николина Николова
9:50 – 10:10	Генериране на идеи за тематика / сценарии за развитие на компетентности на учители по отношение на общи педагогически компетентности, компетентности за преподаване на конкретна учебна дисциплина, компетентности за работа с родители – работа в групи	Модератори: Николина Николова Пенчо Михнев
10:10 – 10:20	Представяне на идеите на участниците	
10:20 – 10:30	Демонстрация на електронна платформа за изследователско обучение ELITE	Пенчо Михнев
10:30 – 10:50	Практическа работа в електронната среда ELITE	Модератори: Пенчо Михнев Николина Николова
10:50 – 11:00	Обратна връзка. Закриване	Николина Николова

Забележка:

Ползването на собствени преносими / мобилни компютри ще осигури удобство и комфорт при практическата сесия. За участниците, които не разполагат с такива, на разположение ще бъдат няколко таблета.

Очаквани резултати

Идеи за сценарии за мета-обучение на учители по природни, математически и инженерни науки, които да се прилагат впоследствие в курсове за професионална квалификация на учители.