

Информация за програмата:

Име на програмата: **„STEM & STEAM & STREAM образование“**

Кратко описание: Анотация: Програмата е от 3 модула, които могат да се избират независимо един от друг и носят по 1 кредит. Насочена е към теоретическо и практическо обучение на учителите в посока преподаването на STEM учебно съдържание, разработено по собствени сценарии с интегрирани учебни единици от всички учебни дисциплини, което мотивира всички учители за промяна и усъвършенстване на преподаването и ученето. Чрез иновативни методи и подходи се подпомага мотивацията на обучаемите за овладяване на ключовите компетентности на 21 век и подготовката за професиите на бъдещето, развиват се математически, дигитални, социални и граждански компетентности чрез актуални стратегии и интерактивни методи и средства на преподаване, подготвящо активни социално-отговорни личности. Ново STEM учебно съдържание, разработено по собствени сценарии с интегрирани учебни единици от всички учебни дисциплини мотивира учителите за промяна и усъвършенстване на преподаването и ученето. Всеки един от модулите допринася: - Да се подпомогне формирането на знанията и техническите умения на 21 век; - Да се повишат резултатите от ученето по учебните предмети от природо математически цикъл; - Да се изготвят нови учебни програми с интегрирано учебно съдържание, съчетано с новите интерактивни методи в STEM среда; - Да се развиват: „умения за учене“, състоящи се от – критично мислене, креативно мислене, сътрудничество и комуникация, „технологични умения“, както и „меките“ умения, креативността, критичното мислене, предприемчивостта, „житейски умения“, включващи – умение за гъвкавост, инициатива, социални умения, продуктивност и ръководство; - Да се изгради съвременна образователна среда, с модерно оборудвани кабинети по природни науки и математика, които обособят „STEM център“.

Продължителност на обучението: 48

Целеви групи: Психолози; Рехабилитатори на слуха и говора; Възпитатели; Директори; Треньори по вид спорт; Заместник-директори; Учители;

Логопеди; Ръководители на направление "Информационни и комуникационни технологии"; Педагогически съветници;

Брой кредити: 3

Начин на завършване на обучението:

Начин на завършване на обучението (други): Провежда се тест за оценка и обратна връзка, а в дистанционен формат след допълнителни консултации се изготвя проект по индивидуално възложени задачи.

Форма на обучение: Частично присъствена

Часове присъствена част: 24

Часове синхронно в електронна среда: 24

Часове неприсъствена част: 0

Заповед: РД09-143/25.01.2023 г. от 26-01-2023г.;

Обучители към програмата:

Лилия Стоянова Доктор

Камелия Шуманова Магистър