



**Тема:** Повишаване на мотивацията за учене на учениците, чрез използване на интерактивни STEM подходи

Проблемът с мотивацията на учениците придобива все по-голяма актуалност, а педагогическите специалисти имат нужда от все по-голяма подкрепа и съдействие в преодоляването на предизвикателствата при ангажирането на учениците с учебния процес. Иновациите и активността, които STEM философията предлага, позволяват да се работи за мотивацията, през интегрирането на разнообразни педагогически подходи. За да може всяко дете да се докосне до процеса на създаване чрез нови технологии, екип от методолози разработи иновативен подход на учене чрез създаване, постоянна работа в екип и активно взаимодействие между участниците в учебния процес. Чрез изграждането на технически и аналитични умения, се цели събуждане на активността и ангажираността на учениците.

**За кого е подходяща тази тема?**

- Тази тема е подходяща за всички учители, които работят в STEM кабинетите, без значение, по кой предмет преподават, т.к. знанията, които се получават в нея са универсални и много практически ориентирани.

**Какво ще получите от тази тема?**

- Подробна дефиниция за това, що е то мотивация, какви видове мотивация има и какви са методите, чрез които се стимулира всеки от видовете мотивация;

- Идеи за това, как да се стимулира вътрешната мотивация на учениците и как енергията им да се насочи в гравивна посока;

- Предложения за това, как STEM преподаването може да се използва за повишаване на ангажираността на учениците с учебния процес;

- Конкретни техники, които преподавателите могат веднага да интегрират в своята работа.

**За STEM центрове, в кои направления, е подходяща тази тема?**

Темата е подходяща за училища, в които има изградени STEM центрове в направления:

- Роботика и кибер-физични системи;

- Математика и информатика;

- Природни науки;

- Зелени технологии и устойчиво развитие;

- Дизайн и 3D прототипиране;

- Математика и информатика.