

Тема: **Настава математике у оквиру STEM образовања** (професорски смер)

Наставник: **Слађана Димитријевић**

У мастер раду ће прво бити детаљно изложене основе поставке STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics) образовања као једног од видова савремене наставе уопште. Потом ће се излагање фокусирати на улогу и место наставе математике у овом концепту предавања и учења. Посебно ће, на основу прегледа наставних програма основне и средње школе, бити анализирани могућности реализације наставе математике у духу STEM образовања у нашем образовном систему. Рад ће садржати и примере конкретних и детаљно осмишљених часова математике у основној и средњој школи који подржавају идеју STEM образовања.

Литература

1. *Successful STEM Education, a workshop summary*, The National Academies Press, Washington, 2011.
2. M. Kertil, C. Gurel, *Mathematical Modeling: A Bridge to STEM Education*, International Journal of Education in Mathematics, Science and Technology, 4 (1), 2016, 44-55.