

ПЛОВДИВСКИ УНИВЕРСИТЕТ „ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ”
ФАКУЛТЕТ ПО МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА



НАУЧЕН СЕМИНАР
ЗА ДОКТОРАНТИ

на тема

Съвременни изследователски и иновативни подходи в методиката на обучението по математика, информатика и информационни технологии

Дата: 8 юли 2026 г.
Зала: 422 аудитория
Час: 10.00 часа

ПРОГРАМА

Денислав Маринов, *Математическият анализ в държавния зрелостен изпит по математика: тенденции и интерактивни подходи за повишаване на мотивацията*

Даниела Георгиева, *Задачи за двойки криви от втора степен в профилираната подготовка по математика*

Владимир Тиролски, *Методически инструментариум за формиране на финансова грамотност чрез практико-приложни задачи*

Александър Иванов, *Апробиране на примерна методика за разработка и дизайн на мобилни приложения*

София Василева, *Методическа подготовка на учителя за реализиране на проектно-базирано обучение*

Мария Карабалиева, *Интегриране на изкуствен интелект и образователна роботика в обучението по информатика в началния етап чрез STEM проектно-базирано обучение*

Деница Минева, *От Tinkercad до Blender: методически модел за STEM обучение с изкуствен интелект*

Мария Тотинова, *Конструктивизмът на Пейпърт и роботиката – актуални приложения в XXI век*

Зорница Кънева, *Модел за прилагане на проектно-ориентирано обучение по компютърно моделиране и информационни технологии – реализирани проектни дейности*

Теменужка Димитрова, *Методически модел за формиране на умения за киберграмотност у учениците в гимназиален етап чрез проектно-базирано обучение в часовете по информационни технологии*

Катедра „Обучение по математика, информатика и информационни технологии“
ФМИ при ПУ „Паисий Хилендарски“