

Лекционен курс:

„Оформяне на научни статии и презентации на научни доклади с LaTeX“

Предназначен за: докторанти във ФМИ на ПУ

Виртуална класна стая: <https://classroom.google.com/c/ODU4NTY0NTA0NzU5?cjc=7nf3nqi5>

Код на курса: 7nf3nqi5

Продължителност: 20 ч.

Кредити: 5 кредита при положително оценен курсов проект

Анотация: Курсът цели усвояване в основна степен издателската система LaTeX за предпечатна подготовка на научни документи – статии, монографии, дисертации, презентации, електронни учебници и др. Освен подготовката на научен текст с формули и специални символи, обучаемите ще изучават съставяне на списъци и таблици, включване на фигури, азбучни указатели и др.

Тематичното съдържание на курса включва: Основни принципи на LaTeX. Входни и изходни файлове на LaTeX. Макет на LaTeX документа. Класове документи, стилове, пакети. Основната структура на LaTeX документите. Текстобработката на LaTeX документ. Плаващи обекти: таблици, фигури. Среди за форматиране: списъци, подравнявания. Съществени команди и среди в LaTeX. Математически символи, формули и твърдения в LaTeX. Азбучен указател и библиография. Включване на графики. Речник. Настройка на LaTeX документ. Нови команди, среди и пакети. Шрифтове и размери. Интервали. Макет на страница, блокове, линейки и подпори.

Завършването на курса става с представяне на **проект** на фиктивна статия или презентация за конференция, подготвена на LaTeX, който ще бъде оценен.

На успешно завършилите курса ще бъдат дадени **сертификати** с 5 кредита.