

Факултативна Дисциплина: *Запознаване и работа с LaTeX*

Преподавател: доц. д-р Г. Герова

Асистент: доц. д-р Г. Герова

Анотация на учебната дисциплина:

Цел на курса е запознаване със създаването, обработката и оформянето на документи, постери и доклади със софтуерния типографски език LaTeX. Курсът е с практическа насоченост и усвоените знания могат да бъдат полезни при оформянето на бакалавърски дипломни работи, протоколи и подготовки на доклади.

Първоначално студентите ще получат някои основни знания за типографските езици и по-конкретно TeX. Ще бъдат изградени умения в редактирането на текст в терминал и компилирането му с команди, както и в използването на графичен пакет за работа с LaTeX документи, по-конкретно TexMaker. В средата на свободно достъпния и безплатен TexMaker ще се демонстрират и усвоят познания по написване, редакция и обработка на текст, добавяне на специални символи, математически формули, таблици, графики и фигури. След запознаването с различните класове документи и тяхната структура, студентите ще придобият знания за това как да се създават документи, постери и доклади. В края на курса ще бъдат разгледани начините за оформяне на библиография и стилистични файлове. Ще бъде подготвен и примерен макет на дипломна работа и доклад.

Оценката ще бъде формирана въз основа на успешно решени домашни задания след всяко упражнение и представяне на самостоятелно изготвен доклад в края на курса. Студентите ще имат възможност да изберат темата на доклада, който трябва да бъде изработен изцяло използвайки възможностите на LaTeX. Темата трябва да бъде предварително одобрена и приета от преподавателя, а създадените слайдове и код да бъдат демонстрирани и обяснени на преподавателя и на останалите студенти.

Предварителни изисквания:

Не се изискват предварителни знания. Препоръчителни са умения за работа в Linux/UNIX среда.

Курсът е препоръчителен за студентите от специалност АМГ. Усвоените знания ще послужат за подготовка на курсови и дипломни работи, доклади, протоколи и публикации.

Курсът може да се слуша и от студенти и докторанти от другите специалности на ФзФ, без да се изискват начални познания по Linux/UNIX.

Очаквани резултати:

След курса се очаква студентите да са изградили основни умения за създаване, редактиране и оформяне на документи, постери и доклади в работна среда LaTeX. Тези знания ще послужат като основа, която ще се използва при следващите специални курсове в отделните направления.