

ФАКУЛТЕТ ПРИЛОЖНА МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА

www.tu-sofia.bg/faculties/read/30

Адрес:

София 1000, бул. Климент Охридски No 8
Технически университет – София, бл.2.,
Факултет “Приложна математика и информатика”

Деканска канцелария: Галя Димитрова, стая 2228А, тел. . (+359 2) 965 33 79,
email: ipmi-k@tu-sofia.bg

Студенти канцелария: Румяна Йорданова, стая 2230А, тел. (+359 2) 965 24 76,
email: andru@tu-sofia.bg

ЕСТК факултетен координатор:

доц. д-р Йорданка Панева,
Зам. Декан по НИД
Каб. 2203, тел. (+359 2) 965 23 40, email: jpk@tu-sofia.bg

Органи за управление:

Декан: доц. д-р Георги Венков, каб.2228, тел. (+359 2) 965 3357, email: gvenkov@tu-sofia.bg
Заместник декан по Учебната дейност: доц. д-р Мариана Дурчева, каб.2216 , тел. (+359 2) 965 23 58,
email: m_durcheva@tu-sofia.bg
Заместник декан по НИД: доц. д-р Йорданка Панева, каб. 2203, тел. (+359 2) 965-23-40,
email: jpk@tu-sofia.bg

Обща информация:

Факултет “Приложна математика и информатика” (ФПМИ) е създаден с ПМС 36/24.03.2000 на базата на структурното звено Институт по приложна математика и информатика на ТУ–София. Започнал началото си от катедра „Висша математика”, преминал последователно през етапите на Център по приложна математика (ЦПМ) и Институт по приложна математика и информатика (ИПМИ), днес ФПМИ е един от основните факултети на ТУ. В него работят висококвалифицирани специалисти – професори, доценти, главни асистенти и помощно-технически персонал. Във ФПМИ се обучават 150 редовни студенти и 10 докторанти. Преподавателите от ФПМИ подготвят висококвалифицирани специалисти по Приложна математика и информатика и провеждат обучението по математика във всички факултети на ТУ– София на български език, а също и във факултетите за чуждоезиково обучение, съответно на английски, немски и френски език.

Структура – четири катедри и научно-изследователска лаборатория:

- Математически анализ и числени методи – ръководител: доц. д-р Янка Николова
- Диференциални уравнения– ръководител: доц. д-р Даниела Маринова
- Алгебра и геометрия – ръководител доц. д-р Анна Розева
- Стохастика и оптимизиране – доц. д-р Цветана Недева
- Научно-изследователска лаборатория по “Компютърна графика и геоинформационни системи” – софтуерна група АКСТЪР (<https://www.acstre.com/>) – Ръководител доц. д-р Моско Аладжем

Специалности:

ФПМИ обучава студенти за придобиване на образователно-квалификационните степени **магистър и бакалавър** по следните специалности

- “Приложна математика” – създадена през 1999 г.
- "Приложна математика и информатика" – преобразувана от специалността “Приложна математика” през 2014 г.
- "Инженерна физика" – създадена през 2012 г.

Форми на обучение: редовно обучение

Обща характеристика на обучението:

В специалностите "Приложна математика" и "Приложна математика и информатика" се обучават студенти за придобиване на образователно-квалификационните степени бакалавър и магистър с професионална квалификация „Математик“. Те придобиват значителни познания в областта на приложната и висшата математика и съвременните информационни технологии, базирайки се на опита, постиженията и традициите на Технически университет – София, на използването на съвременни материална база и методи за обучение, на активна научно-изследователска дейност. В процеса на обучение се създават умения за анализиране и изграждане на математически модели, за оценка на адекватността им и за прилагане на съвременни информационни технологии при решаване на приложни задачи за индустриални, технически и икономически процеси. Дават се знания за основните идеи и закономерности в приложни области на математиката – техника, бизнес, финанси, управление. В специалността "Инженерна физика" се акцентира и върху развиването на умения за компютърно моделиране на задачи от инженерната практика. Повече информация за специалността може да се намери на страницата на Департамента по приложна физика (<http://tu-sofia.bg/faculties/read/40>), от чийто преподавателски колектив се извършва обучението на студентите.

Международни контакти:

ФПМИ е в тясно сътрудничество с много университети и институти в страната и чужбина. В международно отношение се работи по договор с ФПМИ на Беларуския държавен университет (Минск, Беларус), както и с Факултета по математика, механика и компютърни науки при Южно-Уралски държавен университет, гр. Челябинск (Русия). Отделни членове на колектива на ФПМИ са включени в двустранен научен договор между БАН и Сръбската академия на науките и изкуствата (SANU). Факултетът има успешен опит и с програма „Еразъм+“ (<http://oldweb.tu-sofia.bg/Erasmus/index.html>) за обмен на студенти и служители с Политехнически институт – Гренобъл .

Значими текущи научно-изследователски проекти:

ФПМИ поддържа тесни контакти с водещи научни институции като Факултета по математика и информатика на Софийски университет „Св. Климент Охридски“ и Института по математика и информатика на БАН. Следва да се отбележи и силното участие на Лаборатория АКСТЪР (<https://www.acstre.com/>) към ФПМИ с договори за софтуерно обслужване на държавната администрация, бизнес организации и общински власти в България.