

Добро пожаловать в Аэрокосмический Департамент Университета Бристоля

У Бристоля долгая и богатая история аэрокосмической промышленности, насчитывающая более 100 лет. В наши дни, географически, Аэрокосмический Департамент университета Бристоля находится в самом центре британской авиационной и аэрокосмической индустрии. Это создает уникальную ситуацию где мировые компании, работающие по соседству (Airbus, Rolls-Royce, Agusta-Westland, GKN Aerospace, GE Aviation, BAE Systems), участвуют в нашей научной и образовательной деятельности на ежедневной основе. Это гарантирует, что все что мы делаем крайне актуально и направлено на развитие по настоящему передовых технологий.

Мы привлекаем лучших студентов по всему миру. Подготовка к карьере инженера по широкому профилю специальностей - главная задача всех наших программ, аккредитованных Королевским Авиационным Обществом. Эти программы ориентированы на аэрокосмос с первого года обучения и при этом дают навыки для работы на высоком техническом уровне и для других сфер, например, автопрома, энергетической промышленности и высокоточных технологий.

В курсовом проекте на магистерскую степень (MEng) студенческие команды работают напрямую с такими компаниями как Airbus, Agusta-Westland и EADS Astrium, что дает ценнейший опыт. Исследовательские работы в рамках бакалавриата тоже предполагают общение с одним из широкого круга промышленных партнеров университета. Это дает отличную возможность применить теоретические знания в реально значимом проекте.

Исследования сотрудников университета напрямую влияют на читаемые ими курсы и на разнообразие рассматриваемых тем от нестационарной аэродинамики, композиционных материалов нового поколения для гашения вибраций, и БПЛА до возобновляемых источников энергии, высокопроизводительных расчетов, и динамики шасси. Наши исследования признаны по широкому спектру научных вопросов.



Например, мы занимаем лидирующие позиции в мире по композиционным материалам.

В заключении, мы предлагаем бакалавриат и магистерские программы, которые предполагают использование инструментария передовых лабораторий, вычислительных центров и национальных исследовательских институтов. Это обеспечивает не имеющую равных среду для получения квалификаций высшей категории и дает студентам навыки, необходимые и для технических специалистов и для будущих лидеров.