

به دانشکده مهندسی هوافضا دانشگاه بریستول خوش آمدید

هوافضا در بریستول دارای سابقه‌ی درخشان صد ساله است. دانشکده‌ی مهندسی هوافضا دانشگاه بریستول از لحاظ جغرافیایی در مکانی قرار گرفته است که امروز مرکز صنعت هوافضا انگلستان به شمار می‌رود. این امر موقعیت منحصر بفردی فراهم می‌کند تا شرکای عظیم هوافضایی ما همچون ایرباس، آگوستا-وستلند، رولز-رویز، بی‌ای‌سی سیستمز، و جی‌ای، در تحقیقات و تدریس روزمره دانشکده هوافضا دخیل گردند و اطمینان دهند که فعالیت‌های ما همواره در حال ارتقاء بوده و کاملاً مرتبط و هم‌راستا با آخرین فناوری‌های روز دنیا است.

ما بهترین دانشجویان را از سراسر دنیا جذب می‌کنیم. آماده نمودن دانشجویان برای مشاغل گسترده‌ی مهندسی نخستین اولویت ما در برنامه‌ی آموزشی مورد تأیید جامعه‌ی هوانوردی سلطنتی (Royal Aeronautical Society) است. اگرچه این برنامه‌ی آموزشی از همان سال اول متناسب با نیازهای صنایع هوافضایی تدوین شده است، اما می‌تواند پاسخگوی مهارت‌های مورد نیاز بسیاری از مشاغل در زمینه‌های پیشرفته مهندسی مانند موتورهای ورزشی، انرژی‌های تجدیدپذیر و تولید با ارزش افزوده‌ی بالا نیز باشد.

گروه‌های مختلف ما در پروژه‌ی طراحی دوره‌ی ممتاز کارشناسی ارشد پیوسته‌ی مهندسی (MEng) مستقیماً با ایرباس، آگوستا-وستلند و ای‌ای‌دی اس استریوم کار می‌کنند تا تجربه‌ای الهامبخش و معتبر را کسب نمایند. همچنین دانشکده هوافضا ما در پروژه‌های تحقیقاتی مقطع کارشناسی دارای ارتباطات گسترده‌ی مشابهی با دیگر شرکاء صنعتی خود است تا بتواند امکان پیاده‌سازی مطالب تئوری را در پروژه‌های کاربردی مهم بوجود آورد.

مشخصه‌های تحقیقاتی اعضاء هیئت علمی ما نقطه قوت دیگر دانشکده به شمار می‌رود که اثر مثبت مستقیمی نیز بر روی تدریس آنها و تنوع موضوعات ارائه شده دارد. از میان طیف گسترده موضوعات تحت پوشش دانشکده می‌توان به زمینه‌هایی چون برداشت انرژی، آیرودینامیک ناپایدار، مواد مرکب پیشرفته، میرایی فعال نوسانات، هواپیماهای بدون سرنشین، انرژی‌های تجدیدپذیر، محاسبات پیشرفته‌ی رایانه‌ای و دینامیک اراپه‌ی فرود اشاره کرد. تحقیقات ما از لحاظ بین‌المللی کاملاً شناخته شده است و تخصص‌های ویژه‌ای مانند مواد مرکب پیشرفته را به صورت جهانی رهبری می‌کند.

شایان ذکر است که دوره‌های کارشناسی و تحصیلات تکمیلی ممتاز ما از تجهیزاتی ویژه در آزمایشگاه‌هایی به‌روز، منابع عظیم محاسباتی و مراکز تحقیقاتی ملی برخوردارند. این امر، محیطی بی‌نظیر را برای کسب معتبرترین مدارج عالی ایجاد کرده و با دادن تمام مهارت‌های لازم به دانشجویان، امکان پیشرفت آنان را هم به عنوان متخصص و هم رهبران آینده فراهم می‌کند.