



گرایش سافت و تولید

دکتر حسین امیرآبادی (دانشیار)
ماشینکاری، CAD-CAM.



دکتر امیر اشرفی (استادیار)

شکل دهی فلزات، اتوماسیون در تولید.



دکتر علی حسن آبادی (استادیار)

مکانیک مواد، CAD-CAM.



دکتر سیدمحمدحسین سیدکاشی (دانشیار)

شکل دهی فلزات، پیمانه سازی.



مشخصات گروه

مدیر گروه: دکتر حسن حسن زاده
معاون گروه: دکتر علی حسن آبادی
کارشناس گروه: مهندس نرجس لبافی

<http://birjandac.ir/eng>

آدرس وب سایت:

mec_group@yahoo.com

پست الکترونیکی:

تلفن: ۰۵۶۱-۳۲۲۰۲۱۳۳ (داخلی ۶۴۳۸)

آدرس: دانشگاه بیرجند، پردیس شوکت آباد، دانشکده مهندسی، طبقه سوم. دفتر مدیر گروه مکانیک



گرایش تبدیل انرژی

دکتر بهزاد امیدی کاشانی (استادیار)

مدلسازی موتور احتراق داخلی - آلودگی محیط زیست.



دکتر حسن حسن زاده (دانشیار)

پیل های سوختی، جریان دوفازی.



دکتر جواد خادم (دانشیار)

احتراق، مدلسازی موتور احتراق داخلی، DDT.



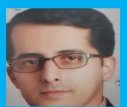
دکتر سید علیرضا ذوالفقاری (دانشیار)

آسایش حرارتی، انرژی در ساختمان، بیو مکانیک.



دکتر علی سعیدی (استادیار)

احتراق، مدلسازی موتور احتراق داخلی.



دکتر علی صفوی نژاد (دانشیار)

تشعشع، انتقال حرارت معکوس، پیمانه سازی.



دکتر سید ابوذر فنایی (استادیار)

انرژی نو، احتراق، تبدیل مستقیم انرژی.



دکتر سید مجید ملک جعفریان (دانشیار)

سیالات تراکم پذیر، توربولنس، CFD.



دکتر سید علی میربزرگی (دانشیار)

جریان در میکروکانال، تلیس بولتزمن، CFD.



دکتر مهدی نصرآبادی (استادیار)

انرژی در ساختمان، انرژی های تجدیدپذیر.



معرفی گروه مهندسی مکانیک

گروه مهندسی مکانیک، در سال ۱۳۷۳ با پذیرش دانشجو در مقطع کاردانی؛ آغاز بکار کرد و پس از گذشت ۵ سال، در سال ۱۳۷۸ با پذیرش دانشجو در مقطع کارشناسی پیوسته کار خود ادامه داد. دوره های تحصیلات تکمیلی گروه در سال ۱۳۸۱ با پذیرش دانشجو در مقطع کارشناسی ارشد مکانیک (گرایش ساخت و تولید) آغاز شد و با پذیرش دانشجو در دو گرایش ارشد تبدیل انرژی (۱۳۸۶) و ارشد طراحی کاربردی (۱۳۸۷) تداوم یافت. در مهرماه ۱۳۸۷ اولین دوره دکترا در گرایش ساخت و تولید آغاز به کار نمود. در ادامه، از مهرماه ۱۳۹۱ با توسعه دوره های دکتری تبدیل انرژی و طراحی کاربردی، مقاطع تحصیلات تکمیلی در گروه به بلوغ کامل رسید. در حال حاضر گروه مهندسی مکانیک با بیش از ۵۴۸ دانشجو در مقاطع کارشناسی، کارشناسی ارشد، دکترا و ۱۱ عضو هیئت علمی تمام وقت جز گروه های با سابقه در دانشگاه بیرجند محسوب می شود. آمار دانشجویان فارغ التحصیل در گروه در هر سه گرایش در مقطع دکترای مکانیک ۳۴ نفر و در مقطع کارشناسی ارشد مکانیک ۲۸۴ نفر و در مقطع کارشناسی ۷۴۶ می باشند.



دانشگاه بیرجند
دانشکده مهندسی



معرفی گروه مهندسی مکانیک دانشگاه بیرجند

تابستان ۱۳۹۹

امکانات آزمایشگاهی و کارگاهی

گروه مهندسی مکانیک به لحاظ تجهیزات و تنوع کارگاهها و آزمایشگاهها در منطقه منحصر به فرد است. هم اکنون ۱۳ آزمایشگاه، کارگاه و ۳ گروه پژوهشی به صورت فعال در امر آموزش و پژوهش شرکت دارند.

- آزمایشگاه سیالات و انتقال حرارت
- آزمایشگاه ترمودینامیک
- آزمایشگاه مقاومت مصالح
- آزمایشگاه دینامیک و ارتعاشات
- آزمایشگاه رباتیک
- آزمایشگاه ماشین بینایی
- آزمایشگاه پژوهشی آسایش حرارتی
- کارگاه CNC و CMM
- کارگاه ضربه
- کارگاه اتومکانیک
- کارگاه جوشکاری
- کارگاه ماشین ابزار
- کارگاه کامپوزیت
- گروه پژوهشی مطالعات لوله و صنایع وابسته
- گروه پژوهشی انرژی در ساختمان و آسایش حرارتی
- گروه پژوهشی ارتوپدی - بیومکانیک

برگزاری همایشهای علمی

- پنجمین همایش سالانه دانشجویی مهندسی مکانیک (۱۳۸۶)
- نهمین کنفرانس ساخت و تولید ایران (۱۳۸۷)
- نوزدهمین همایش سالانه مهندسی مکانیک ایران (۱۳۹۰)
- چهاردهمین کنفرانس دینامیک شماره ۱۳۹۱ (۱۳۹۱)
- دومین کنفرانس بین المللی تهیه مطبوع و تاسیسات حرارتی و برودتی (۱۳۹۵)



گرایش طراحی کاربردی

دکتر سید یوسف احمدی بروغنی (استاد)

اجزا محدود، مکانیک شکست، الاستیسیته.



دکتر وحید اربابی (استادیار)

ارتوپدی - بیومکانیک، هوش مصنوعی و تصاویر پزشکی.



دکتر سعید حدیدی مود (استادیار)

تنش پسماند، شکست و آسیب، پیوند.



دکتر مهدی راغبی (استادیار)

مدلسازی رفتار ارتعاشی مواد، میکرو الکترومکانیک.



دکتر سعید رهنما (استادیار)

مواد مرکب، مکانیک شکست.



دکتر سید حجت هاشمی (استاد)

مکانیک ضربه، مکانیک شکست، تحلیل تنش.

