



BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ



Otomotiv Mühendisliği Bölümü

Geleceği Tasarlayan, Üreten, Dönüştüren Mühendisler

YÖK Araştırma Üniversitesi

Bölüm Tanıtımı

Otomotiv Mühendisliği Bölümü; 2010-2011 eğitim-öğretim döneminde Tezli ve Tezsiz Yüksek Lisans, 2014-2015 döneminde Tezli İkinci Öğretim Yüksek Lisans, 2011-2012 döneminde Lisans, 2012-2013 döneminde Doktora düzeyinde eğitim vermeye başlamıştır. Bölümümüz, güçlü akademik kadrosu ve modern laboratuvar altyapısıyla otomotiv endüstrisinin ihtiyaç duyduğu vizyoner mühendisleri yetiştirmektedir. Türkiye'nin otomotiv üssü olan Bursa'da konumlanmanın avantajıyla üniversite-sanayi iş birliklerine öncülük eden bölümümüz, MÜDEK akreditasyonu ve EUR-ACE etiketiyle uluslararası standartlarda eğitim sunmaktadır.

Vizyonumuz

Otomotiv Mühendisliği Bölümü lisans ve lisansüstü eğitimi ile ülkenin en iyi otomotiv mühendislerini yetiştiren, toplumun yaşam standartlarının gelişimine ve ekonomik refahına önemli katkılar sağlayan, uluslararası ölçütlere uygun ve sürekli gelişimi esas alan, sürekli gelişen ve örnek gösterilen bir Otomotiv Mühendisliği Bölümü olmaktadır.



2010

Kuruluş Yılı



698

Aktif Öğrenci



14

Öğretim Üyesi



MÜDEK

Akredite Program

Eğitim Programı

1. Sınıf

Temel Bilimler

Fizik, Kimya, Matematik, Otomotiv Mühendisliğine Giriş, Kariyer Planlama, Bilgisayar Programlamaya Giriş, Atatürk İlkeleri Ve İnkılap Tarihi, Türk Dili, Yabancı Dil, Statik, Bilgisayar Destekli Mühendislik, Bilgisayar Destekli Teknik Resim, Malzeme Bilimi

2. Sınıf

Mühendislik Temelleri

Mukavemet, Makine Elemanları, Termodinamik, Üretim Yöntemleri, Dinamik, Mühendislik Matematiği, Sayısal Analiz, Diferansiyel Denklemler, Elektrik ve Elektronik, Endüstriyel Tasarım ve İmalat

3. Sınıf

Uzmanlaşma

Isı Transferi, Akışkanlar Mekaniği, Motorlar, Yakıtlar ve Yanma, Güç Aktarma Organları, Makine Teorisi, Taşıt Tasarımı, Taşıt Dinamiği, Otomatik Kontrol, Hibrit ve Elektrikli Taşıtlar

4. Sınıf

Uygulama & Bitirme

Bitirme Projesi, Otomotiv Mühendisliği Projesi, Staj, Otomotiv Mühendisliği Laboratuvarı, Seminer, Teknik Seçmeli Dersler



Laboratuvar ve Atölye İmkanları

Elektrikli Taşıtlar için Batarya Teknolojileri Araştırma ve Geliştirme (BATEG) Platformu Lab. • Elektrikli Taşıt İklimlendirme ve Isıl Konfor Lab. • Uygulamalı Mekanik ve İleri Malzemeler Araştırma Grubu (UMIMAG) Laboratuvarları • Motor Lab. • Taşıt Tekniği Lab. • Bilgisayar Lab.

Kariyer Olanakları

Mezunlarımızın Çalışabileceği Sektörler



Otomotiv ve Yan Sanayi



Kamu Kurumları / KİT'ler



Ar-Ge Merkezleri



Enerji ve Üretim Tesisleri



Savunma Sanayii



Akademi (Lisansüstü)

%80

mezunumuz ilk 6 ay içinde
istihdam edilmektedir

*Kariyer Merkezi ve
staj işbirlikleriyle desteklenir*

Anlaşmalı Kurumlarla Staj ve İşbirliği İmkanları

Bölgemizdeki lider üretim ve enerji firmalarıyla yürütülen protokoller sayesinde öğrencilerimiz zorunlu ve gönüllü stajlarını sektörün önde gelen kuruluşlarında tamamlama fırsatı bulur.



Akademik Kadro

Bölümümüzde görev yapan 14 öğretim üyesi (6 Prof. Dr., 3 Doç. Dr., 5 Dr. Öğr. Üyesi); Taşıt Tasarımı, Taşıt Transport Sistemleri, Taşıt Tahrik ve Güç Sistemleri, Taşıt Dinamiği ve Kontrolü ile Hibrid ve Elektrikli Taşıtlar Teknolojisi olmak üzere 5 ana bilim dalında akademik çalışmalarını yürütmektedir



Prof. Dr. Gökhan SEVİLGİN
Bölüm Başkanı
Anabilimdalı Başkanı



Prof. Dr. Mehmet İhsan KARAMANGİL
Anabilimdalı Başkanı



Prof. Dr. Murat YAZICI
Anabilimdalı Başkanı



Prof. Dr. Hande GÜLER ÖZGÜL
Anabilimdalı Başkanı



Doç. Dr. Murat IŞIK
Anabilimdalı Başkanı



Prof. Dr. Abdil KUŞ



Prof. Dr. Rukiye ERTAN



Doç. Dr. Emre İsa ALBAK



Doç. Dr. Zeliha KAMIŞ KOCABIÇAK



Dr. Öğr. Üyesi Barış ERKUŞ



Dr. Öğr. Üyesi Emre BULUT



Dr. Öğr. Üyesi Hakkı ÖZER



Dr. Öğr. Üyesi Harun GÜÇLÜ



Dr. Öğr. Üyesi Merve TEKİN



Ar-Ge ve Projeler

Bölümümüz, otomotiv ve mobilite sektörünün geleceğini şekillendiren yüksek katma değerli Ar-Ge faaliyetlerine öncülük etmektedir. BATEG (Elektrikli Taşıtlar için Batarya Teknolojileri Araştırma ve Geliştirme Platformu) başta olmak üzere; TÜBİTAK 1004, 1505, SAYEM ve uluslararası EUREKA programları kapsamında elektrikli/hibrit araçlar, yenilikçi batarya ısı yönetim sistemleri, ileri kompozit malzemeler ve eklemeli imalat teknolojileri üzerine kapsamlı projeler yürütülmektedir. Sektörün lider kuruluşlarıyla gerçekleştirilen güçlü üniversite-sanayi iş birlikleri ve sahip olduğumuz modern Ar-Ge laboratuvarları sayesinde, teorik bilgiyi ürüne dönüştürerek küresel Ar-Ge ekosistemine doğrudan katkı sunuyoruz.



Ana Sayfa > Bursa > Bursa'nın dev projesine TÜBİTAK'tan destek

Bursa'nın dev projesine TÜBİTAK'tan destek

Bursa Uludağ Üniversitesi (BUÜ) akademisyenlerinin hazırladığı araştırma programı, TÜBİTAK tarafından desteklenmeye hak kazandı. Çalışma, bugüne kadar BUÜ'de hazırlanan en prestijli ve en büyük bütçeli proje olması açısından önem taşıyor.

Giriş: 09-12-2022 17:52 Güncelleme: 09-12-2022 18:05

Bursa





Uluslararası Fırsatlar

Erasmus+ program kapsamında bölümümüz ile Angel Kanchev University of Technology (Bulgaristan), Technical University of Sofia (Bulgaristan), Technische Hochschule Mittelhessen (Almanya), Siegen University (Almanya) ile Politecnico di Torino (İtalya) üniversiteleri arasında öğrenci değişimi fırsatı bulunmaktadır.



University of Ruse
"Angel Kanchev"



Politecnico
di Torino





Öğrenci Toplulukları

Öğrencilerimiz, Uludağ Racing ve UETASİT gibi öğrenci topluluklarında aktif olarak rol oynamakta; ulusal ve uluslararası arenalar ile TEKNOFEST bünyesinde düzenlenen yarışmalara katılarak prestijli dereceler elde etmektedir. Ayrıca öğrencilerimiz, teorik bilgilerini pekiştirmek ve sektörü yakından tanımak amacıyla çeşitli sanayi kuruluşlarına düzenli olarak teknik geziler gerçekleştirmektedir.



Bizi Tercih Edin

Geleceğinizi Otomotiv Mühendisliği Bölümü'nde inşa edin



Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Görükle Kampüsü, Bursa



otomotivad@uludag.edu.tr



+90 (224) 294 26 00



uludag.edu.tr/otomuh

Teşekkür ederiz.



Sorularınız mı var?

Tanıtım standımıza uğrayın ya da bölüm danışmanlarımızla iletişime geçin. Kampüs turları ve laboratuvar ziyaretleri için randevu alabilirsiniz.

Bölümü Ziyaret Edin