



OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜM TANITIMI

Süleyman Demirel Üniversitesi Otomotiv Mühendisliği Bölümünün amacı; mühendislik alanında gerekli bilgi ve beceriye sahip, diğer mühendislik dalları ile disiplinler arası çalışabilen, toplumun ahlaki ve etik değerlerinin bilincinde olan, bilgi kaynaklarına ulaşabilen ve uluslararası yetkinliği sahip otomotiv mühendisleri yetiştirmektir. Öğrencilerimize, mezun olduklarında hemen sektörde çalışmaya başlayabilecek bilgi birikimine sahip olabilmeleri için teorik mühendislik bilgisi, uygulama ve tasarım eğitimi verilecektir. Bölümün eğitim planı, otomotiv mühendisliğinin temelleri ve uygulanması, ileri otomotiv teknolojileri ve otomotiv sektöründe yönetim alanlarında gerekli temel ve mühendislik bilgilerinin kazandırılmasını kapsamaktadır.

AKADEMİK PERSONEL

Her biri alanında uzman, tecrübeli ve yetkin isimlerden oluşan kadromuzda akademik personelimizin TÜBİTAK, özel sektör, ar-ge ve danışmanlık tecrübe ve faaliyetleri mevcuttur. Akademik kadromuz aşağıdaki şekilde yapılanmıştır.

2 Profesör

1 Doçent

4 Dr. Öğr. Üyesi

1 Arş. Gör. Dr.

1 Arş. Gör.

OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ VE İL JANDARMA KOMUTANLIĞI ORTAK SİMULASYON ÇALIŞMASI



2023 yılında Isparta İl Jandarma Komutanlığı ve Süleyman Demirel Üniversitesi Mühendislik Fakültesi'nin ortak projesi ile sürücülerin reaksiyon süresini ve intikal mesafesini hesaplayan simülasyon sistemi tanıtıldı. Sosyal sorumluluk projesi kapsamında İl Jandarma Komutanlığı ve Bölümümüzde alanında yetkin akademik personelin ortak çalışması ile hayata geçirilen simülasyon aracının tanıtımı kent merkezinde bir alışveriş merkezinde gerçekleştirildi. Yazılım, tasarım ve donanım alanında bilgi, tecrübeli ve uygulama sahasına hakim ekibimizin gerçekleştirdiği sistem ile kaza anında sürücünün frene basma süresi hesaplanırken, vatandaşların da trafikte olası bir kaza anında reaksiyon süresi, katedilen mesafe ve dikkatleri ölçülmüştür.

TEKNOFEST EFFICIENCY CHALLENGE YARIŞLARI



2012 yılından itibaren yarışlara katılım sağlanmaktadır.

LABORATUVARLARIMIZ

- Motor Laboratuvarı
- Temel İşlemler Laboratuvarı
- Taşıt Laboratuvarı
- Öğrenci Proje Laboratuvarı
- AR-GE Laboratuvarı

LİSANS/YÜKSEK LİSANS

Eğitim-Öğretim faaliyetlerimizi; Otomotiv Mühendisliği bölümünde Lisans seviyesinde, Taşıt Teknolojileri Anabilim Dalı'nda (Disiplinler arası) Yüksek Lisans seviyesinde yürütmekteyiz.

STAJ

Öğrencilerimizin iş ve uygulama tecrübesi kazanması amacıyla zorunlu olarak 30 iş günü Genel Atölye ve 15 iş günü Genel İşletme ve Organizasyon stajı yapmaları gerekmektedir.

İNGİLİZCE HAZIRLIK

Bölümümüze kayıt olmaya hak kazanan öğrencilerimiz; isteğe bağlı olarak, üniversitemiz Yabancı Diller Yüksek Okulu'nda İngilizce hazırlık eğitimi görebilmektedir.

DEĞİŞİM PROGRAMLARI



Gerekli koşulları sağlayan öğrencilerimiz, başvuru şartlarını sağlamaları halinde; yurtiçinde ve yurtdışında anlaşmalı olduğumuz üniversitelerde, eğitimlerinin bir kısmını ve/veya stajlarını sürdürebilmektedirler.

PROJE İMKANLARI



Bölümümüz, 4. sınıfta öğrencilerimize Bitirme Projesi dersleri ile öğrendiklerini uygulama fırsatı veriyor; tasarım projelerini TÜBİTAK öğrenci projeleri kapsamında hayata geçirmeleri için teşvik etmektedir. Teknoloji Transfer Ofisinden proje eğitimi alan öğrencilerimiz, proje fikirlerini TÜBİTAK BIGG programına sunarak hayata geçirme imkanına sahip olabilmektedirler. Araştırma ve Yenilikçilik Direktörlüğü, Bilimsel Araştırma Koordinasyon Birimi, Patent Ofisi, Teknokent, Yenilikçi Teknolojiler Araştırma ve Uygulama Merkezi ile öğrencilerimize çeşitli destekler sağlanmaktadır.

SOSYAL İMKANLAR

- Uluslararası Standartlarda Açık ve Kapalı Spor Tesisleri Hizmet Vermektedir.
- Olimpik Yüzme Havuzu
- Futbol, Basketbol Ve Voleybol Sahası
- At Çiftliği
- Tenis Kortu

İLETİŞİM

E-posta
otomotivmuhendisligi@sdu.edu.tr
Web Sitesi
https://muhendislik.sdu.edu.tr/otomotiv
Telefon
0246-211-8015
Twitter
https://twitter.com/OtomotivSdu
Facebook
https://www.facebook.com/SduOtomotivMuhendis

ÖĞRENCİ TOPLULUKLARI

Üniversitemiz 108 öğrenci topluluğu ile zengin bir sosyalleşme imkanı sunmaktadır. Topluluklar tarafından aktif bir şekilde etkinlikler yürütülmektedir.

YURT İMKANLARI

Üniversitemiz Doğu-Batı Yerleşkesinde, yakınlarında ve şehir merkezinde Kredi Yurtlar Kurumuna bağlı 4 adet kız yurt binası (8500 kişilik) ile yine Kredi Yurtlar Kurumuna bağlı 2 adet erkek yurdu (4320 kişilik) bulunmaktadır.

KÜTÜPHANE ve BİLGİ MERKEZİ

Doğu yerleşkesinde yer alan 4 katlı, 8000 m2 ve 950 kişilik oturma kapasitesine sahip modern binasında hizmet vermektedir. Bilgi Merkezi 182.000 basılı kitap, 270.898 elektronik kitap, 8783 süreli yayın, 46.188 elektronik dergi, 16.975 CD-DVD ve bilimsel araştırmalar için temel oluşturan 72 online veri tabanından oluşan zengin bir koleksiyon bulunmaktadır.