

ESOGÜ

KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

1968 yılında kurulmuş olan Bölümümüzde 17 profesör, 4 doçent, 3 doktor öğretim üyesi, 1 öğretim görevlisi ve 4 araştırma görevlisi olmak üzere 29 öğretim elemanı ile 2 kimyager ve 1 idari personel bulunmaktadır. Öğrenci başına öğretim üyesi sayısı yüksek olup çoğu ders çift grup olarak açılmakta ve daha az sayıda öğrenci ile dersler yürütülmektedir.

Öğretim süresi dört yıldır. Hedeflenen program çıktıklarına ulaşmak için belirli aralıklarla güncellenen lisans eğitim planı teorik, uygulama ve laboratuvar derslerinden oluşmaktadır. Bu kapsamda temel bilimler, mühendislik bilimleri, kimya mühendisliği, ekonomi, işletmecilik, girişimcilik, proje yönetimi, iş sağlığı ve güvenliği alanlarına yönelik derslerin yanında teknik ve sosyal seçmeli dersler programda yer almaktadır. Öğrencilerimiz akademik takvim dışındaki dönemlerde 15 gün laboratuvar, 15+15 gün işletme olmak üzere 3 işletmede toplam 45 iş günü zorunlu staj yaparak üretim süreçlerini yakından tanıma fırsatı bulmaktadır.

Bölümümüzün temel amacı nitelikli ve çağdaş öğretim sunarak kimya mühendisliği ile ilgili farklı sektörlerde çalışabilen; üretimden yönetime kadar her kademedede görev alabilen; araştırmacı yönünü geliştirebilen; sorgulayıcı; yaşam boyu öğrenmeyi benimsemiş; analitik düşünce yeteneğine ve güçlü iletişim becerilerine sahip; üretim süreçlerinin etkinliğini ve sürdürülebilirliğini gözeten; iş yaşamında alanındaki problemlere çözümler getirebilen kimya mühendisleri yetiştirmektir.

Erasmus kapsamında yurtdışında eğitim için 4 farklı üniversite ile anlaşmamız mevcuttur. Ayrıca gerekli koşulları sağlayan öğrenciler için çift anadal ve yan dal yapma imkanı bulunmaktadır. Lisans öğrencileri TÜBİTAK' ın "Sanayi Odaklı Lisans Bitirme Projeleri" programı kapsamında bir öğretim üyesinin danışmanlığında öğrencilerin yürütücü olduğu projeler yaptığı gibi TEKNOFEST gibi yarışmalara katılmaktadır.

Kamu ve özel sektörde çok geniş bir çalışma alanı olan kimya mühendisleri, üretim yapılan her tür fabrika işletmesinde, araştırma-geliştirme birimlerinde, teknik servis, satış ve pazarlama alanlarında, teknik ve idari görevlerde çalışabilecekleri gibi kendi özel işletmelerinde de üretim yapma veya hizmet verme imkanına sahiptirler. Mezunlarımız petrokimya, boya, cam, gıda, seramik, gübre, kağıt, deterjan ve çimento gibi pek çok sektörde yönetici pozisyonu da dahil olmak üzere farklı pozisyonlarda görev yapmaktadır.

2010 yılından itibaren MÜDEK tarafından akredite edilen bölümümüze Mühendislik programları için Avrupa akreditasyonu anlamına gelen EUR-ACE etiketi verilmiştir.

Bölümümüz 21 Aralık 2021 tarihi itibariyle diplomalarında Türkiye Yeterlilikler Çerçevesi (TYÇ) ve Avrupa Yeterlilikler Çerçevesi (AYÇ) logolarının yer alması hakkını kazanmıştır. Bu kapsamda mezunlarımızın yurtdışında diplomaları daha hızlı tanınacak, istihdam edilme imkânı artacak, yatay ve dikey öğrenci hareketliliğinde kolaylık sağlanacaktır.