



T.C. NİĞDE ÖMER HALİSDEMİR ÜNİVERSİTESİ

Bologna Sürecinde Ders Tanıtımı



MÜHENDİSLİK UYGULAMALARI

Dersin Kodu: MAK4087 Yarıyıl: 7. Yarıyıl Dersin Türü: Seçmeli Ders Seviyesi: Lisans Dili: Türkçe

Dersin Adı: MÜHENDİSLİK UYGULAMALARI Teorik: 2 Pratik: 0 Kredi: 0 AKTS: 4

Dersin Koordinatörü: Makine Mühendisliği Bölüm Başkanlığı E Mail: mm@ohu.edu.tr

Dersin Yardımcı Elemanı: Farklı sektörlerden davet edilen uzmanlar E Mail:

Dersin Amacı

Bu dersin amacı öğrencilere makine mühendislerinin çalışma alanlarını detaylı bir şekilde tanıtmak, mezun olduklarında seçecekleri çalışma sektörünün şekillenmesinde yardımcı olmak, çalışma hayatından örneklerle karşılaşılan mühendislik problemlerini ve çözüm yollarını öğretmektir.

Dersin Kısa İçeriği

Makine mühendisliğinin çalışma alanları (makine tasarımı ve imalatı, robot teknolojisi, otomasyon, enerji üretimi ve kullanımı, Taşıt (otomotiv, uçak, gemi) sanayii, Demir Çelik Sanayii, Tekstil Sanayii, Seramik ve Cam Sanayii, Gıda Sanayii, Projelendirme ve taahhüt işleri, Eğitim Hizmetleri), Sektörde ve çalışma alanında karşılaşılan problemler ve çözüm yöntemleri, Bilgisayar ve nanoteknoloji gibi alanlarda yaşanan gelişmeler ve makine mühendisliğindeki yansımaları

Dersin Önkoşulu

Yok

HEDEFLER	
1	Makine mühendisliğinin farklı alanlardaki yeri ve önemi bilgisi
2	Farklı sektörlerde karşılaşılan mühendislik problemleri ve çözüm yöntemleri bilgisi
3	Teknolojide yaşanan son gelişmelerin makine mühendisliğine katkısı bilgisi

DERSİN KATEGORİSİ	DERSİN YÜZDESİ
Matematik ve Temel Birimler	10
Mühendislik Bilimleri	30
Mühendislik Tasarımı	10
Destek Dersleri	10
Temel Mesleki Dersler	20
Uzmanlık / Alan Dersleri	20

Ders Bilgileri

Ölçme Değerlendirme

Kaynaklar

Haftalık İçerik

AKTS İş Yükü Tablosu

Dersin Öğrenme Çıktıları

Kazandırılacak Bilgi Ve Beceriler

Dersin Öğrenim Çıktılarının Bölüm / Program Çıktıları İle İlişkilendirilmesi

Dersin Kazandırdığı Bilgi Ve Beceriler İle Bölüme Özgü Genel Yeterliliklerin İlişkilendirilmesi

