



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Endüstri Mühendisliğinde Laboratuvar Uygulamaları	END4972	1	3	0	0	2

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	Endüstri Mühendisliği Bölümü
Dersin Koordinatörü	Betül Özkan
Dersi Veren(ler)	Betül Özkan, Meryem Ezgi ASLAN
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Öğrencilerin evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik gibi alanlarda tespit edecekleri bir probleme yönelik mühendislik çözümü önermeleri ve bu çözümü projelendirmeleri beklenmektedir.
Dersin İçeriği	Proje Yönetimi, Risk Yönetimi, Mühendislik Çözümünün Hukuksal Sonuçları, Pazar Analizi, Sürdürülebilir Kalkınma
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenci bir mühendislik problemini projelendirme becerisi kazanır.
2	Öğrenci proje yönetimi ile ilgili teknikleri uygulama becerisi kazanır.
3	Öğrenci risk yönetimi tekniklerini uygulama becerisi kazanır.
4	Öğrenci geliştirilen projenin hukuksal sonuçları hakkında bilgi sahibi olur.
5	Öğrenci pazar analizi yapmayı öğrenir.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Proje konusunun, uygulanış şeklinin ve değerlendirme şeklinin öğrencilere açıklanması	
2	Proje gruplarının oluşturulması	
3	Öğrenciler proje çalışmalarına devam ederler.	
4	Öğrenciler proje çalışmalarına devam ederler.	
5	Öğrenciler proje çalışmalarına devam ederler.	
6	Öğrenciler proje çalışmalarına devam ederler.	
7	Öğrenciler proje çalışmalarına devam ederler.	

8	Ara Sınav 1	Deney föyünün okunması ve konu hakkındaki teorik bilgilerin gözden geçirilmesi
9	Öğrenciler proje çalışmalarına devam ederler.	
10	Öğrenciler proje çalışmalarına devam ederler.	
11	Öğrenciler proje çalışmalarına devam ederler.	
12	Proje sunumları	
13	Proje sunumları	
14	Proje sunumları	
15	Final	Deney föyünün okunması ve konu hakkındaki teorik bilgilerin gözden geçirilmesi

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler	1	100
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar		
Final		
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		100
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati			0
Laboratuvar	13	2	26
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması			0
Derse Özgü Staj			
Ödev			0
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			

Projeler	1	60	60
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)			0
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)			0
Toplam İşyükü			86
Toplam İşyükü / 30(s)			2.87
AKTS Kredisi			3

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----