



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Endüstri Müh. Tasarım 1	END3992	2	5	1	2	0

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	Serkan Altuntaş
---------------------	-----------------

Dersi Veren(ler)	Serkan Altuntaş, Eda TURAN, Uğur Buğra ÇELEBİ
------------------	-----------------------------------------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Endüstri Mühendisliği Bölümü eğitiminde, etkileşimde olduğu bölümler ile disiplinler arası alanlarda ortak proje üretebilmek ve geliştirebilmek.
--------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Dersin İçeriği	Disiplinlerarası çalışmaya yönelik temel kavramlar/ Sektörler hakkında bilgilendirme/ Üretim ve üretim yönetimi/ Üretim süreçleri/ Planlama ve proje yönetimi / Kalite kontrol /Maliyet analizi
----------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok
-------------------------------	-----

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Disiplinlerarası çalışma ve sektör hakkında bilgi sahibi olmak
2	Endüstriyel süreçler hakkında bilgi sahibi olmak
3	Kalite kontrol ve maliyet analizi hakkında bilgi sahibi olmak
4	Disiplinlerarası proje yönetebilmek
5	Disiplinlerarası ortak projeler geliştirmek

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Dersin işleyişi, Disiplinler arası çalışma süreci, Literatür araştırması ve Proje Formatı (Rapor yazım formatının tanıtılması, Etkin rapor yazma, Etkili sunum teknikleri) ile ilgili bilgilendirme	
2	Proje konuları hakkında temel bilgi, konu /ders anlatımı, Etik kurallar ve çalışma ilkeleri	
3	Zaman yönetimi, maliyet yönetimi, kalite yönetimi, iletişim yönetimi ve risk yönetimini kapsayan proje yönetimi dersi	
4	Proje grupları kendi projeleri için iş paketlerini belirler, iş dağılımını yapar, disiplinler arası çalışmaya ait iş tanımı yapılır	
5	Öğrenciler, kendi bölümlerindeki öğretim üyeleri ile proje görüşmeleri yaparak çalışmaya devam eder	

6	Öğrenciler, kendi bölümlerindeki öğretim üyeleri ile proje görüşmeleri yaparak çalışmaya devam eder	
7	Öğrenciler, kendi bölümlerindeki öğretim üyeleri ile proje görüşmeleri yaparak çalışmaya devam eder	
8	Endüstriyel faaliyetlerde kalite kontrol / maliyet analizi	
9	Öğrenciler, kendi bölümlerindeki öğretim üyeleri ile proje görüşmeleri yaparak çalışmaya devam eder	Uygulama tanımlanması
10	Öğrenciler, kendi bölümlerindeki öğretim üyeleri ile proje görüşmeleri yaparak çalışmaya devam eder	
11	Öğrenciler, kendi bölümlerindeki öğretim üyeleri ile proje görüşmeleri yaparak çalışmaya devam eder	
12	Öğrenciler, kendi bölümlerindeki öğretim üyeleri ile proje görüşmeleri yaparak çalışmaya devam eder	
13	Öğrenciler, kendi bölümlerindeki öğretim üyeleri ile proje görüşmeleri yaparak çalışmaya devam eder	
14	Öğrenciler, dersin öğretim üyelerine proje sunumlarını yapar	
15	FİNAL SINAVI	Rapor Kontrol

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri	1	10
Projeler	1	25
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	25
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	13	2	26
Laboratuvar			
Uygulama			0
Arazi Çalışması			

Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	3	39
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler	1	25	25
Sunum / Seminer	1	10	10
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
Toplam İşyükü			120
Toplam İşyükü / 30(s)			4.00
AKTS Kredisi			4

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----