



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Endüstri Mühendisliğine Giriş	END1991	3	6	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

Dersin Dili	İngilizce
-------------	-----------

Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
-----------------	-----------------

Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
-----------------	-----------------------

Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
----------------------	----------

Dersi Sunan Akademik Birim	Endüstri Mühendisliği Bölümü
----------------------------	------------------------------

Dersin Koordinatörü	Umut R. Tuzkaya
---------------------	-----------------

Dersi Veren(ler)	Umut R. Tuzkaya
------------------	-----------------

Asistan(lar)ı	Ebru Geçici
---------------	-------------

Dersin Amacı	Endüstri mühendisliğinin temel konularının teori ve pratiği birleştiren bir yapıda öğrencilere aktarılmasıdır. Endüstri mühendisliğindeki temel bilgileri anlatmaktadır.
--------------	--

Dersin İçeriği	Yöneylem ve Verimlilik – Endüstri Mühendisliğinin Tarihi ve Yöneylem Araştırması, Ürün ve Servis Dizaynı, Süreç ve Teknoloji, Kalite Yönetimi, İstatiksel Süreç Kontrolü, Tesis Planlaması, İş Ölçümü ve Ergonomi, Lojistik ve Tedarik Zinciri Yönetimi, Tahmin Yöntemleri, Envanter Yönetimi ve Bütünleşik Planlama, Kaynak Planlaması ve Malzeme İhtiyaç Planlaması, Simülasyon ve Çizelgeleme, Lineer Programlama.
----------------	---

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenci endüstri mühendisliğindeki temel bilgileri edinir ve uygulayabilir,
2	Öğrenci üretim ve hizmet sistemleri hakkında temel bilgiyi alır; mesleki ve etik sorumluluk bilinci edinir.
3	Öğrenci lisans derslerinde ve stajlarında neler yapacağını öğrenir.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Oryantasyon	
2	Operasyonlar ve Verimlilik - Endüstri Mühendisliği Tarihi, Operasyon Yönetimi ve Etik	Ders Notu 1
3	Kalite Yönetimi ve Etik	Ders Notu 2
4	Üretim Tezgahları ve Yöntemleri	Ders Notu 3
5	Yer Seçimi Stratejisi - Tesis Planlama	Ders Notu 4
6	Tesis Planlaması	Ders Notu 4
7	İş Etüdü ve Ergonomi	Ders Notu 5
8	Tedarik Zinciri ve Lojistik Yönetimi	Ders Notu 6

9	Lojistik, Tedarik Zinciri Yönetimi ve Etik	Ders Notu 4
10	Tahmin	Ders Notu 7
11	Envanter Yönetimi ve Bütünleşik Planlama	Ders Notu 7
12	Kaynak Planlama ve Malzeme İhtiyaç Planlaması	Ders Notu 8
13	Simulasyon ve Çizelgeleme	Ders Notu 9
14	Doğrusal Programlama	Ders Notu 9
15	Lineer Programlama	Ders Notu 8

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler	1	20
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	40
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	3	39
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	4	52
Derse Özgü Staj			
Ödev			0
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler	1	20	20
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20

Toplam İşyüğü	151
Toplam İşyüğü / 30(s)	5.03
AKTS Kredisi	5

Diđer Notlar	Yok
--------------	-----