



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Tedarik Zinciri ve Lojistik Yönetimi	END3952	3	3	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

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	Bu dersin amacı endüstriyel operasyonların ve hizmetlerin başarılı şekilde yönetilebilmesi için lojistiğin katkısını anlatmaktır. Ayrıca lojistik yönetiminin faaliyet alanlarını ve ilişkili olduğu fonksiyonları anlatmak ve öğrencilerin lojistik alanında analitik düşünme ve problem çözme yeteneklerini artırmak diğer amaçlardır.
--------------	--

Dersin İçeriği	Lojistiğin Temelleri ve Önemi / Lojistik Organizasyonlar ve Stratejiler / Tedarik Zinciri Yönetimi / Tedarikçi Seçimi ve Dış Kaynak Kullanımı / Dağıtım Yönetimi / Taşımacılık Yönetimi ve Taşıma Modları / Lojistikte Yöneylem Araştırması / Lojistik Ağların Planlanması / Araç Rotalama Problemi / Depo Yönetimi / Lojistik Bilgi Sistemleri Farklı sektörlerde ait Lojistik Problemler / Uluslararası Lojistik / Lojistikte Yeni Trendler
----------------	---

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenci lojistik kaynakları etkin kullanarak tedarik zinciri içerisinde taşıma ve depolama ana faaliyetleri başta olmak üzere diğer alt faaliyetleri yönetmeye ve verimli çalışan sistemlerin kurulmasına yönelik bakış açısı kazanır.
2	Öğrenci insan, makine, malzeme ve ekipman, bilgi ve enerjiyi içeren entegre sistemleri analiz edebilme, tasarlayabilme ve yorumlayabilme becerisi kazanır.
3	Öğrenci, tedarik zinciri yönetimi ve mühendislik alanlarında tek disiplinli veya çok disiplinli takımlarda görev alabilir hale gelir.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Tedarik zinciri yönetimi, temel kavramlar ve prensipler	Ders Notu 1
2	Tedarik zinciri süreçleri 1	Ders Notu 2
3	Tedarik zinciri süreçleri 2	Ders Notu 2
4	Tedarik Zinciri Stratejileri	Ders Notu 3
5	Tedarik zinciri ve lojistik ağ tasarımı	Ders Notu 4

6	Lojistik tesisleri yer seçimi ve atama modelleri	Ders Notu 5
7	Tedarik zincirinde belirsizlik ve risk yönetimi	Ders Notu 5
8	Lojistik Süreçleri Yönetimi	Ders Notu 6
9	Ara Sınav	Ders Notu 8
10	Taşımacılık Yönetimi ve Çevresel Etkileri	Ders Notu 7
11	Taşımacılık Modları	Ders Notu 7
12	Depo Yönetimi ve Depolama Ekipmanları	Ders Notu 8
13	Depo Tasarımı	Ders Notu 8
14	Lojistik Bilişim Sistemleri	Ders Notu 9
15	Uluslararası Lojistik, Uluslararası Ticaret Terimleri	Ders Notu 12

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	2	26
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	2	26
Derse Özgü Staj			
Ödev			0
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler	1	20	20

Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	15	15
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	15	15
Toplam İşyükü			102
Toplam İşyükü / 30(s)			3.40
AKTS Kredisi			3
Diğer Notlar	Yok		