



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Finans Mühendisliği	END4862	2	4	2	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

Dersin Dili	İngilizce
Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	Endüstri Mühendisliği Bölümü
Dersin Koordinatörü	Atanmamış
Dersi Veren(ler)	
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Finans mühendisliği ile ilgili temel kavramlar ve uygulamalar ile ilgili bilgiler vererek öğrencilerin mühendislik bilgileri ile finans bilgilerini birleştirmelerini sağlamaktır.
Dersin İçeriği	Finansman Kavramı/Finansal Yönetim/Finansal Analiz/Finans Matematiği/Finansta Optimizasyon Teknikleri/Finansal Modelleme/Finans Teorisi/Kurumsal Planlama
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler finansman ve endüstri mühendisliği bilgilerini birleştirirler.
2	Öğrenciler, finansman bilgilerini dikkate alarak süreçlerin verimliliğini artırabilirler.
3	Öğrenciler sayısal yöntemleri kullanarak somut verilerle kararlar alabilirler.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Finansman Kavramı	Ders notları Bölüm 1
2	Finansal Yönetim	Ders notları Bölüm 2
3	Finansal Analiz	Ders notları Bölüm 2
4	Finans Matematiği	Ders notları Bölüm 3
5	Finans Matematiği	Ders notları Bölüm 3
6	Finansta Optimizasyon Teknikleri	Ders notları Bölüm 4
7	Finansta Optimizasyon Teknikleri	Ders notları Bölüm 4
8	Ara Sınav 1	
9	Finansal Modelleme	Ders notları Bölüm 5
10	Finansal Modelleme	Ders notları Bölüm 5
11	Finans Teorisi	Ders notları Bölüm 6
12	Finans Teorisi ve Kurumsal Planlama	Ders notları Bölüm 6

13	Finansal Piyasalar ve Kurumlar	Ders notları Bölüm 7
14	2. Vize	
15	Final	Ders notları Bölüm 7

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	10
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	2	50
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	14	2	28
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	2	28
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	10	10
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	15	30
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	15	15
Toplam İşyükü			111
Toplam İşyükü / 30(s)			3.70
AKTS Kredisi			4

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----