



## 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
<b>Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı</b>		60
<b>Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı</b>		40
<b>TOPLAM</b>		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
<b>Toplam İşyükü</b>			111
<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>			3.70
<b>AKTS Kredisi</b>			4

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----