



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Finansal Modelleme	MTM5209	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz, Bahar
---------	------------

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
-------------	-------------------

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

Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
-----------------	------------------------

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

Dersi Sunan Akademik Birim	Matematik Mühendisliği Bölümü
----------------------------	-------------------------------

Dersin Koordinatörü	Atanmamış
---------------------	-----------

Dersi Veren(ler)	İnci Albayrak
------------------	---------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Öğrencilerin, finansal işlemlerin matematiksel modellerini kurabilmelerini sağlamayı amaçlamaktadır.
--------------	--

Dersin İçeriği	Finansal planlama ve modelleme için temel formasyon verilir.(Model kavramının temelleri, Matematiksel model geliştirme, Finansal model kavramı, Finansal modelleme)
----------------	---

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Finansın temel kavramlarını öğrenir.
2	Finansal planlama yapar.
3	Model kurar.
4	Analiz yapar.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Giriş	İlgili Kaynaklar
2	Model kavramının temelleri	İlgili Kaynaklar
3	Matematiksel modeller	İlgili Kaynaklar
4	Matematiksel modeller	İlgili Kaynaklar
5	Matematiksel model geliştirme	İlgili Kaynaklar
6	Matematiksel model geliştirme	İlgili Kaynaklar
7	Uygulama	İlgili Kaynaklar
8	Midterm 1 / Practice or Review	İlgili Kaynaklar
9	Finansal model kavramı	İlgili Kaynaklar
10	Uygulama	İlgili Kaynaklar

11	Finansal modelleme	İlgili Kaynaklar
12	Finansal modelleme	İlgili Kaynaklar
13	Ara sınav 2	İlgili Kaynaklar
14	Finansal modelleme	İlgili Kaynaklar
15	Final	İlgili Kaynaklar
16	Final sınavı	İlgili Kaynaklar

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	1	30
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	30
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	3	42
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	13	182
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	1	2	2
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	2	2
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	2	2
Toplam İşyükü			230

Toplam İşyükü / 30(s)	7.67
AKTS Kredisi	7.5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----