



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	İnci Albayrak
---------------------	---------------

Dersi Veren(ler)	Fatih Taşçı
------------------	-------------

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	Ara Sınav 1	İlgili Kaynaklar
9	Finansal model kavramı	İlgili Kaynaklar
10	Uygulama	İlgili Kaynaklar

11	Vize	İlgili Kaynaklar
12	Finansal modelleme	İlgili Kaynaklar
13	Finansal modelleme	İlgili Kaynaklar
14	Finansal modelleme	İlgili Kaynaklar
15	Final	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
--------------	-----