



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Aktüeryaya Giriş	IST3160	3	5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

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

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

Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
-----------------	-----------------------

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

Dersi Sunan Akademik Birim	İstatistik Bölümü
----------------------------	-------------------

Dersin Koordinatörü	Serpil Kılıç Depren
---------------------	---------------------

Dersi Veren(ler)	Serpil Kılıç Depren
------------------	---------------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Gerçek hayatta karşılaşılan finansal ve aktüeryal problemlerin analiz edilebilmesi yeterliliğinin kazandırılması
--------------	--

Dersin İçeriği	Paranın Zaman Değeri; Faiz Tanımları; Ölüm Oranı ve Yaşam Tabloları; Hayat Sigortalarında Prim Hesaplamaları
----------------	--

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler temel sigortacılık kavramları ve aktüerya hakkında bilgi sahibi olurlar.
2	Öğrenciler aktüeryanın kullanım alanlarını kavrar.
3	Öğrencilerin yaşam tablolarını ve uygulama alanlarını öğrenmesi sağlanır.
4	Öğrenciler geleceğe yönelik riskleri değerlendirir.
5	Öğrenciler olasılık teorisinin aktüeryada kullanımını kavrar.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Aktüeryanın tanımı ve aktüeryaya genel bir bakış	Aksoy (Bölüm 1)
2	Paranın Zaman Değeri, Faiz ile ilgili oranlar	Aksoy (Bölüm 1)
3	Faiz hesaplamalarına ilişkin uygulama	Akdeniz ve Erduğan (Bölüm 1)
4	Bileşik Faiz Kavramı ve Hesaplanması	Akdeniz ve Erduğan (Bölüm 2)
5	Ölüm Oranı ve Yaşam Tabloları	Aksoy (Bölüm 2)
6	Ölüm Oranı ve Yaşam Tabloları	Aksoy (Bölüm 2)
7	Rantların sınıflandırılması ve değerlendirilmesi	Akdeniz ve Erduğan (Bölüm 4)
8	Midterm 1 / Practice or Review	NA
9	Rant Uygulamaları	Akdeniz ve Erduğan (Bölüm 4)
10	Hayat Sigortaları	Akdeniz ve Erduğan (Bölüm 6)

11	Hayat Sigortalarında Prim Hesaplamaları	Akdeniz ve Erduğan (Bölüm 6)
12	Küçük Sınav	NA
13	Ertelenmiş Hayat Sigortaları ve Ölüm Sigortaları	Aksoy (Bölüm 3)
14	Ertelenmiş Hayat Sigortaları ve Ölüm Sigortaları	Aksoy (Bölüm 3)
15	Final	NA
16		

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	5	70
Derse Özgü Staj			
Ödev			0
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	1	10	10
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	15	15
Toplam İşyükü			147

Toplam İşyükü / 30(s)	4.90
AKTS Kredisi	5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----