Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuar (saat/hafta)
Sigorta Matematiğine Giriş	MTM3561	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	Matematik Mühendisliği Bölümü
Dersin Koordinatörü	Hale Gonce Köçken
Dersi Veren(ler)	Hale Gonce Köçken
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	1-Sigorta ve Hayat Sigortaları Konusunda temel bilgi sahibi yapma. 2-Matematik, İstatistik ve Sigorta ilişkisini öğretme. 3-Prim ve Tazminat hesapları yapabilme ve hayat tablosu yapabilme.
Dersin İçeriği	Sigortanın tanımı ve özellikleri, Rant ve iskonto faktörleri, Hayat tablosu, Sigorta matematiğine giriş, Hayat sigortasının temelleri, Komitasyon Sayıları, Bazı bireysel hayat sigorta fonksiyonları, Ölüm halinde yapılan sigortalar, Matematiksel karşılıklar.
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Sigorta konusundaki temel kavramları öğrenir.
2	Sigorta hakkında teorik altyapı kurabilir.
3	Hayat sigortası hakkında detaylı bilgi edinebilir.
4	Anüiteler hakkında genel bilgi edinir.
5	Öğrenciler kendi araştırmalarında veya uygulamalarında kullanmak için gerekli yöntemleri öğrenirler.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Sigortanın tanımı ve Özellikleri	Kaynaklardaki ilgili bölüm
2	Hayata bağlı faizlendirme	Kaynaklardaki ilgili bölüm
3	İskonto	Kaynaklardaki ilgili bölüm
4	Rantlar	Kaynaklardaki ilgili bölüm
5	Rantlara devam	Kaynaklardaki ilgili bölüm
6	Hayat Sigortasının Temelleri,Hayat Tablosu	Kaynaklardaki ilgili bölüm
7	Hayat Sigortaları,Olosılık ve belirsizlik, Risk ve olasılık kuramı	Kaynaklardaki ilgili bölüm
8	Midterm 1 / Practice or Review	

9	Hayat sigortası	Kaynaklardaki ilgili bölüm
10	Sigorta matematiği,Sigorta işlemlerinde hayat sigortasının temelleri	Kaynaklardaki ilgili bölüm
11	Komütasyon sayıları	Kaynaklardaki ilgili bölüm
12	Bazı Bireysel hayat sigorta fonksiyonları 2. Ara sınav	Kaynaklardaki ilgili bölüm
13	Hayat tablosu uygulamaları	Kaynaklardaki ilgili bölüm
14	Bazı bireysel hayat sigorta fonksiyonları	Kaynaklardaki ilgili bölüm
15	Ölüm halinde sigortalar, Matematiksel karşılıklar	Kaynaklardaki ilgili bölüm
16	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	2	60
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
Laboratuar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	5	70
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	10	20

Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
		Toplam İşyükü	142
		Toplam İşyükü / 30(s)	4.73
		AKTS Kredisi	5

Diğer Notlar	Yok