



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Temel Aktüerya Matematiği	ISL3940	3	4	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
Dersin Türü	Seçmeli @ İşletme Lisans Programı
Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	İşletme Bölümü
Dersin Koordinatörü	Beyza ÖZKÖK
Dersi Veren(ler)	
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Aktüerya ve Finansal matematik tekniklerini ve prensiplerini tanıtmak ve ilgili tekniklerin gerçek hayat problemlerine uygulanması amaçlanmaktadır.
Dersin İçeriği	Temel Aktüerya Kavramları / Faizin Ölçümü / İskontonun Ölçümü / Temel Anüiteler / Amortisman Hesapları / Menkul Kıymetler
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları	
1	İşletme, yönetim, finans, sigorta ve ilgili iş alanlarında daha ileri düzeyde çalışma yapmak üzere temel bilgi ve becerileri kazanır.
2	Sermaye Piyasası Kurumu (SPK) Lisanslama sınavları ile Aktüerlik sınavlarına girecek adaylar temel bilgileri kazanır.
3	Güncel faiz işlemlerini yapabilir ve yorumlayabilir.
4	Finansal Modelleme yapabilir.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları		
Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Temel Aktüerya Matematiği Kavramları	Sucu ve Kul (1. Bölüm)
2	Faizin Ölçümü: Basit Faiz	Sucu ve Kul (1. Bölüm)
3	Faizin Ölçümü: Bileşik Faiz	Sucu ve Kul (1. Bölüm)
4	İskontonun Ölçümü: Basit İskonto	Sucu ve Kul (1. Bölüm)
5	İskontonun Ölçümü: Bileşik İskonto	Sucu ve Kul (1. Bölüm)
6	Bugünkü Değer, Yürürlükteki Değer, Birikimli Değer	Sucu ve Kul (1. Bölüm)
7	Faiz ve İskonto Oranı Uygulamaları	Sucu ve Kul (1. Bölüm)
8	Ara Sınav 1	

9	Temel Anüteler: Dönem Sonu Anüteler	Sucu ve Kul (2. Bölüm)
10	Temel Anüteler: Dönem Sonu Anüteler	Sucu ve Kul (2. Bölüm)
11	Değişen Ödemeli Anüteler	Sucu ve Kul (3. Bölüm)
12	Anüteler ile İlgili Uygulamalar	Sucu ve Kul (3. Bölüm)
13	Borç Ödeme Yöntemleri, Amortisman	Sucu ve Kul (4. Bölüm)
14	Sigortacılık Uygulamaları	Sucu ve Kul (1-2-3-4. Bölüm)
15		

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
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	13	3	39
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	7	91
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	15	30
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20

Toplam İşyükü	180
Toplam İşyükü / 30(s)	6.00
AKTS Kredisi	6

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----