



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Finans Matematiği	MUF5002		3 + 0	7,5	Seçmeli

Birim Bölüm	Muhasebe ve Finansman - YL - Lisansüstü (Yüz yüze eğitim)
Amaç	Öğrenciye finans matematiği konusunda temel bilgileri vermektir.
Ders İçeriği	Finans matematiği formülleri, yöntemleri, hesaplamaları, yorumları.
Ders Kaynakları	Ders notları, tüm finans matematiği ve finansal yönetim kitapları

Hafta	Konu
1	Giriş, tanımlar, kavramlar, faiz tabloları
2	Basit faiz
3	Bileşik faiz - gelecekteki değer
4	Belenen getiri ve risk hesapları
5	Bileşik faiz- Bugünkü değer
6	Tahvil itfa hesaplamaları
7	Ara İmtihan
8	Anüite ve anüitenin gelecekteki değeri
9	Hisse senedi değerlendirme
10	Anüitenin şimdiki değeri
11	Sermaye bütçelemesi
12	Bir yıldan az dönem için faiz hesaplamaları
13	Perpetüitenin şimdiki değeri, büyüme oranı
14	Genel tekrar

#### Program Çıktıları

- Organizasyonlarda muhasebe ve finans ile ilgili konularda bilgi sahibi olun.
- Muhasebe ve finansmanın kurumlar ve / veya bireyler üzerindeki etkisini tanımlar ve açıklar.
- Empatik olma ve aktif olarak dinleme becerisini gösterir
- Resmi ve gayri resmi gruplar içinde etkili bir şekilde iletişim kurar
- Muhasebe ve finans" sorunlarının temel nedenini tanımlar ve analiz eder
- Muhasebe ve finansla ilgili sorunlara uygun çözümler bulur
- Literatürü profesyonelce gözden geçirir ve yeni araştırma soruları önerir
- Muhasebe ve finans alanına metodolojik yaklaşımları değerlendirmek için başvurur
- Araştırma bulgularını ilgili yazın bağlamında tartışır
- Muhasebe ve finansdaki temel kavramları anlamak ve uygulamak.

#### Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ1	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9
Paranın neden, zaman değerine sahip olduğunu kavrayabilecek.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yüzde, maliyet ve kâr hesaplamalarını yapabilecek.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Basit faiz ve basit iskonto hesaplamalarını yapabilecek.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nominal faiz, reel faiz, efektif faiz, risk ve enflasyon ilişkisini kurabilecek.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bileşik faiz ve bileşik iskonto hesaplamalarını yapabilecek.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ortalama Değer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-