



| 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 tanımlayın 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                                                             | PÇ 1 | PÇ 1 | PÇ 2 | PÇ 3 | PÇ 4 | PÇ 5 | PÇ 6 | PÇ 7 | PÇ 8 | PÇ 9 |
|----------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 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                                                                   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |