



BİLECİK ŞEYH EDEBALI ÜNİVERSİTESİ
UYGULAMALI BİLİMLER FAKÜLTESİ
MUHASEBE VE FİNANS YÖNETİMİ
(2025 - 2026) Ders Bilgi Formu



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Veri Bilimi ve Analizi I	MUF229	3	2 + 1	4,0	Seçmeli
Birim Bölüm	Muhasebe ve Finans Yönetimi - Lisans (Öğün ve bilgisayar laboratuvarı)				
Amaç	Bu dersin amacı muhasebe ve finans verilerini işlemek ve ileri düzey Excel vasıtasıyla veri analizi yetkinliklerini öğrencilere kazandırmaktır.				
Ders İçeriği	Dersin içeriği, finans ve muhasebe veri kaynakları, Excel uygulamaları ve veri analizi yöntemlerinden oluşmaktadır.				
Ders Veren	Öğr. Gör. Deniz GÖKTAŞ				
Ders Kaynakları	Bağcı, Ö. (2024). İleri düzey Excel: Excel 2016, 2019, 2021 ve Microsoft 365. Seçkin Yayıncılık , Sel, A. (2021) Python Uygulamalı İstatistiksel Veri Bilimi ve Analizi, İltir, C. (2019). Excel ile istatistiksel veri analizi: Excel 2019, 2016 ve 2013 uyumlu (2. bs.). Seçkin Yayıncılık.				

Hafta	Konu
1	Yapılandırılmış veri türleri
2	Muhasebe ve finans verileri ve kaynakları
3	Excel'in genel işlevleri
4	Excel'de veri görselleştirme
5	Excel'de DÜŞEYARA fonksiyonu uygulamaları
5	Excelde mantıksal fonksiyon uygulamaları
7	Pivot Tablolar
8	Excel'de finansal hesaplamalar
9	Excel'de kasa ve ödeme tabloları
10	Excel'de muhasebe uygulamaları I
11	Excel'de muhasebe uygulamaları II
12	Veri tabanı yönetimi (SQL)
13	Power BI Uygulamasına Giriş
14	Veri raporlama

Program Çıktıları

- Muhasebe ve finansın temellerini oluşturan kavram ve kuramları bilir.
- Muhasebe ve denetim süreçleri ile ilgili bilgi ve becerilere sahiptir.
- Finansal yönetim süreçleri ile ilgili bilgi ve becerilere sahiptir.
- Muhasebe ve finans uygulamalarına ait bilgisayar programlarını kullanır.
- Bilişim teknolojilerindeki gelişmeler ve dijital uygulamalar hakkında temel bilgiye sahiptir.
- İş yaşamında iletişim kurabilme, sorumluluk alabilme ve problem çözme yeteneğine sahiptir
- Alanı ile ilgili bilimsel ve teknolojik bilgileri takip ederek, öğrenme ihtiyaçlarını belirler ve bilgi, beceri ve yetkinliklerini geliştirir.
- Toplumsal sosyal sorumluluk bilinci ile sürdürülebilirlik konularında bilgiye sahiptir.
- İş hayatında evrensel, toplumsal, bilimsel ve mesleki etik değerlere sahiptir.
- Muhasebe ve finans alanlarında karar alma ve süreçleri bağımsız olarak yürütme bilgi ve becerisine sahiptir.
- Bir yabancı dili kullanarak alanı ile ilgili gelişmeleri takip eder ve meslektaşları ile iletişim kurar.
- Takım çalışmasına yatkın, inovatif, analitik ve eleştirel düşünme becerisine sahiptir.
- Alanı ile ilgili edindiği bilgileri etkili iletişim yeteneği ile sözlü, yazılı ve görsel olarak ifade eder.
- İşletme faaliyetlerine liderlik ve yönetsel becerilerle katkı sağlar.

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

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14
Muhasebe ve finans verilerini tanımak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Excel vasıtasıyla veri görselleştirme yapabilmek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Excel'de finansal veri analizi yapabilmek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Excel'de muhasebe uygulamaları yapabilmek,	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ortalama Değer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-