



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
İstatistik II	MUD204	4	2 + 1	5,0	Zorunlu
Birim Bölüm	Finans ve Bankacılık - Lisans (1: Anlatım 2: Soru-Cevap, 3: Alıştırma ve Uygulama)				
Amaç	Öğrencilerin dönem içerisinde gösterilecek istatistik konularını öğrenmeleri, yapılan bir araştırmanın amacına uygun olarak nasıl veri toplanacağını, elde ettikleri bilgilerin nasıl sınıflandırılacağını ve en önemlisi de bu verilerden uygun çıkarsamanın nasıl yapılacağını öğrenmeleri amaçlanmaktadır.				
Ders İçeriği	Örneklem ve Örneklem Dağılımları, İstatistiksel Tahminleme, İstatistiksel Karar Alma, Ki-Kare Testi, Regresyon ve Korelasyon Analizi, Zaman Serileri Analizi, İndeksler				
Ders Veren	Dr. Öğr. Üyesi Burçin ÖNER				
Ders Kaynakları	Fikri Akdeniz, Olasılık ve İstatistik, Nobel Kitabevi, 2004, Komisyon, İstatistik 2, Anadolu Üniversitesi Yayınları, 2013 (Anadolu Üniversitesi AÖF Ders Kitabı)				

Hafta	Konu
1	Tamsayım ve örnekleme, örnekleme sürecinin aşamaları, örnekleme yöntemleri
2	Örnekleme dağılımları
3	İstatistiksel tahminleme türleri, nokta ve aralık tahminlemeleri
4	İstatistiksel hipotez testleri, hipotez test sürecinin aşamaları
5	Tek evren parametresine ilişkin hipotez testleri
6	İki Evren parametresine ilişkin hipotez testleri
7	Hipotez testlerine ilişkin uygulamalar
8	Ara sınavlar
9	Ki-kare bağımsızlık, homojenlik, iyi uyum testi ve kontenjans katsayısı
10	Regresyon analizi, basit doğrusal regresyon
11	Korelasyon analizi, belirlilik katsayısı ve yorumlamaları
12	Zaman serilerinin analizi ve trend analizi
13	Basit indeksler
14	Bileşik indeksler

Ders İş Yüğü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayısı
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	3	14
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim	Sınıf Dışı Çalışma	3	14
Ara Sınav 1		5	1
Final		10	1
Ders İş Yüğü:		99	
AKTS (Ders İş Yüğü / 25.5):		3,88	

Program Çıktıları	
1	Finans alanıyla ilgili temel kavramlara, güncel ve teorik bilgilere sahip olur.
2	Alanla ilgili edindiği bilgi ve becerileri finansal süreçleri çözmeye kullanır, analitik ve stratejik düşünerek uygulamaya geçirebilir.
3	Alanla ilgili edindiği bilgiler çerçevesinde finansal piyasaları ve finansal kurumları değerlendirebilir.
4	Alanla ilgili konularda ekip çalışmasının getireceği sorumluluklara açık olur.
5	Alanla ilgili konularda bireysel anlamda sorumluluğa açık olur.
6	Finansal olaylar arasında neden-sonuç ilişkisi kurar ve yorumlar.
7	Finansal konularla ilgili bilgi ve becerileri yazılı ve sözlü olarak aktarır ve iletişim kurar.
8	Finansal konularda gelişmeleri takip edebilecek ve iletişim kurabilecek düzeyde bir yabancı dili anlayabilir ve kullanabilir.
9	Alanın gerektirdiği düzeyde bilgi, iletişim teknolojileri ve paket programları kullanabilir.
10	Alanla ilgili konularda toplumsal refahı ön planda tutar ve etik değerlere uygun değerlendirerek yorum yapar.
11	Finansal piyasa ve kurumların iç ve dış çevresinde tüm paydaşlarını gözeterek şekilde ilişkilerini izleyebilir.
12	Çevreye, sosyal sorumluluğa, kaliteye ve yenilikçiliğe her şart altında önem verir, verileri ilgili doğrultuda toplar.
13	Finans ve bankacılık konularında edindiği bilgi ve becerileri sürekli geliştirerek ömür boyu öğrenmeye açıktır.
14	Alanıyla ilgili konularda bilgi ve becerileri eleştirel bir bakış açısıyla değerlendirebilir.
15	Genelde finans, özelde ise bankacılık konuları ile ilgili bilgi birikimine sahip olur ve ekonomide yaşanan süreçleri izleyebilir.

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	PÇ 15
İstatistiksel yöntemleri kullanarak mevcut problemleri çözebilir	4	4	2	3	3	4	3	-	3	2	-	3	3	4	4
Hipotez testinin aşamalarını bilir.	4	4	2	3	3	4	3	-	3	2	-	3	3	4	3
İstatistiksel yöntemleri kullanarak mevcut problemleri çözebilir.	4	4	2	3	3	4	3	-	3	2	-	3	3	4	4
İndeks kavramını bilir ve gerekli hesaplamaları yapabilir.	5	5	3	3	3	4	3	-	2	3	-	3	3	4	4
İstatistiksel hipotezleri tanımlayabilir ve test edebilir.	3	4	2	3	3	3	3	-	2	-	-	3	4	4	2
İstatistiksel problemleri tanımlayabilir ve çözüm önerebilir.	4	4	2	3	3	4	3	-	3	-	-	4	4	4	3

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/341151>