



Ömer Seyfettin Uygulamalı Bilimler Fakültesi
Uluslararası Ticaret ve Lojistik

UTL1204 Uygulamalı İstatistik					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	UTL1204	Uygulamalı İstatistik	3	3	4

Öğretim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Fakülte	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Uluslararası Ticaret ve Lojistik		Dr. Öğr. Üyesi Umut AYDIN	Dr. Öğr. Üyesi Umut AYDIN	Yok

Dersin Amacı :

Bu dersin amacı, öğrencilere Uluslararası Ticaret ve Lojistik alanında yaygın olarak kullanılan istatistiksel uygulamalarla ilgili temel kavramları, verilerin düzenlenmesini, tanımlayıcı istatistik uygulamalarını, dağılımları, hipotez testlerini, korelasyon ve regresyon analizini gerek teorik olarak öğrenme gerekse de istatistik paket programlarında uygulama becerilerini kazandırmaktır.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri :

Bu derste, istatistikle ilgili temel kavramlar, veriler için tanımlayıcı ölçüler, verilerin tablo ve grafiklerle özetlenmesi, olasılık ve olasılık dağılımları, örnekleme, istatistiksel tahmin ve hipotez testleri, ki kare testi, regresyon ve korelasyon analizi konularına değinilecektir.

Dersin Kaynakları

Kaynakları

Öğretim Elemanı Ders Notları
Şenesen, Ü. (2010). İşletme ve İktisat İçin İstatistik. İstanbul: Literatür Yayıncılık.
Şenesen, Ü. (2017). İstatistik: sayıların arkasını anlamak. Literatür.
Özmen, A. & Şenış, BF. (2018). İstatistik. Anadolu Üniversitesi Yayını.

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	: 30	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	:
Sosyal Bilimler	: 60	Alan Bilgisi	: 10

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Döktümanlar
1	İstatistiğe giriş		
2	Tanımlayıcı İstatistik		
3	Olasılık		
4	Rastgele Değişkenler ve dağılımları		
5	İki rastgele değişken		
6	Örnekleme		
7	Örnekleme		
8	Tahmin Etme		
9	Hipotez Testleri		
10	Varyans Analizi I		
11	Varyans Analizi II		
12	Regresyon I		
13	Regresyon II		
14	Korelasyon		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	İstatistiğin kullanım amacını ve önemini vurgular.
Ö02	Disiplinlerarası çalışmalar yapabilirler.
Ö03	İstatistiksel yöntemlerin teorisini bilir.
Ö04	Tanımlayıcı istatistikler ile sosyal problemleri analiz edebilir.
Ö05	Temel istatistiksel yöntemleri bilir.
Ö06	İndeks hesaplamaları yapabilir ve yorumlayabilir.
Ö07	Temel istatistiksel yöntemlerin matematiksel alt yapısını bilir.
Ö08	Sosyal problemleri betimsel olarak inceleyebilir.
Ö09	Yapacağı araştırma için gerekli matematiksel ve istatistiksel yöntemleri kullanmayı bilir.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P06	Stratejik Düşünme: Öğrenciler, iş dünyasındaki değişen koşulları analiz edebilme ve stratejik planlar oluşturabilme becerisi kazanır.
P05	Sürdürülebilirlik ve Teknolojik Uygulamalar: Öğrenciler, lojistik ve ticaret operasyonlarını sürdürülebilir ve teknoloji odaklı bir şekilde yönetme yeteneği kazanır. Bu, sürdürülebilirlik ilkelerini anlama, yeşil lojistik uygulamalarını benimseme ve son teknolojileri kullanarak iş süreçlerini optimize etme yeteneğini içerir.
P07	Ulusal ve Uluslararası İletişim: Öğrenciler, farklı kültürler ve diller arasında etkili iletişim kurma yeteneği geliştirir. Bu, ulusal ve uluslararası iş dünyasında başarılı iletişim için kritik bir yeteriliktir.
P09	Veri Analizi: Öğrenciler, büyük veri ve analitik araçlarını kullanarak iş süreçlerini iyileştirme ve veriye dayalı kararlar alma yeteneğini geliştirir.
P08	Risk Yönetimi: Öğrenciler, ticaret ve lojistik operasyonlarında karşılaşılan riskleri tanımlama, analiz etme ve etkili bir şekilde yönetme yeteneği kazanır.
P10	İşbirliği ve Ekip Çalışması: Öğrenciler, çok kültürlü ekiplerde çalışma yeteneği kazanır ve işbirliği içinde karmaşık projeleri yönetme yeteneğini içerir.
P01	Küresel Sorumluluk: Öğrenciler, küresel ticaretin etik ve sürdürülebilir boyutlarına duyarlılık geliştirir ve bu sorumlulukla küresel ekonomik ve sosyal sorunları anlama yeteneği kazanır.
P04	Kültürel Farkındalık: Öğrenciler, kültürel çeşitliliği anlama ve küresel pazarlarda etkili iletişim ve işbirliği kurma yeteneği geliştirir.
P03	Etik Liderlik: Öğrenciler, iş dünyasında etik liderler olarak hareket etme yeteneği kazanır. Bu, toplumsal değerlere saygılı bir şekilde kararlar alabilme ve iş etiği konularında hassaslık gösterme becerisi içerir.
P02	Yaratıcı Çözümleme: Öğrenciler, lojistik ve ticarette karşılaşılan karmaşık sorunları analiz etme ve yaratıcı, etkili çözümler üretme becerisi geliştirir.



Değerlendirme Ölçütleri			AKTS Hesaplama İçeriği			
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı	Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ara Sınav	1	%40	Ders Süresi	16	3	48
Kısa Sınav	0	%0	Sınıf Dışı Ç. Süresi	16	2	32
Ödev	0	%0	Ödevler	0	0	0
Uygulama	0	%0	Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Proje	0	%0	Ara Sınavlar	1	5	5
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60	Uygulama	0	0	0
Sözlü sınav	0	%0	Laboratuvar	0	0	0
Portfolyo	0	%0	Proje	1	3	3
Laboratuvar	0	%0	Yarıyıl Sonu Sınavı	0	0	0
Atölye	0	%0	Toplam İş Yüğü			88
Arazi Çalışması	0	%0	AKTS Kredisi			4
Seminer	0	%0				
Sunum	0	%0				
Bitirme çalışması	0	%0				

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları									

	P02	P05	P06	P07	P08	P09	P10
Ö01	2	2		1		5	
Ö02	2	2				5	
Ö03	2	2				5	
Ö04	5	2	2		4	5	2
Ö05	2	2				5	
Ö06	2	2				5	
Ö07	2	2				5	
Ö08	5	2	2		3	5	2
Ö09	5	2	2		3	5	2



Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayı	Katkı
Tez	0	%0
Toplam		%100

--

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

