

DERS BİLGİLERİ					
Ders	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
İSTATİSTİK	MATH 176	2	3 + 0	3	5

<b>Ön Koşul Dersleri</b>	-
--------------------------	---

<b>Dersin Dili</b>	Almanca
<b>Dersin Seviyesi</b>	Lisans
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu
<b>Dersin Koordinatörü</b>	
<b>Dersi Verenler</b>	Prof. Dr. Kutluk Sümer
<b>Dersin Yardımcıları</b>	
<b>Dersin Amacı</b>	Dersin amacı, istatistiğin temel kavramlarını açıklamak ve yönetim disiplinde istatistik tekniklerinin uygulanmasını, vakalarla açıklamaktır.
<b>Dersin İçeriği</b>	Deskriptif istatistik, Olasılık Teorisi ve dağılım teorileri. Bu dersin içeriği, işletme yönetiminde önemli bir yer tutmaktadır.

Dersin Öğrenme Çıktıları	Program Öğrenim Çıktıları	Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
1) İstatistik kavramını açıklar.	1,5	1,2,3	A
2) Gerçek problemlere çözüm aracı olarak sunar.	2,3	1,2,3	A
3) Rasyonel ve sayısal düşünme tarzını güçlendirir.	2,5,12	1,2,3	A
4) Gözlenebilen olayların sayısal özelliklerini açıklar.	8,12	1,2,3	A
5) Sosyal ve ekonomik ilişkileri analiz eder.	1,2,5	1,2,3	A
6) İşletme problemlerini sayısal olarak modeller.	2,12	1,2,3	A
7) Çıkarım yapabileceği bulguları elde eder.	1,3,4	1,2,3	A

<b>Öğretim Yöntemleri:</b>	1: Anlatım, 2: Soru-Cevap, 3: Tartışma
<b>Ölçme</b>	A: Sınav , C: Ödev

**Yöntemleri:****DERS AKIŞI**

<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>	<b>Ön Hazırlık</b>
1	GİRİŞ, İSTATİSTİKTE TEMEL KAVRAMLAR VE İSTATİSTİĞİN GÖREVLERİ	
2	İstatistiki birimler ve araştırmalar: İstatistiki skalalar, sıralar, ampirik dağılımlar	
3	Ortalama değeri: aritmetik, geometrik, modus ve medyan	
4	Dağılım Kütlesi	
5	Aritmetik ortalamanın ve varyansın özellikleri	
6	Yoğunluk Ölçümü: Lorenz eğrisi, Gini, Herfindahl endeksi	
7	ARA SINAV	
8	PEARSON'S ve SPEARMAN'S Korelasyon Katsayısı	
9	Olasılık Hesaplamaları: Temel kavramlar ve temel taslağı	
10	Tesadüfi değişkenler, Olasılık fonksiyonu ve dağılım fonksiyonu	
11	Teorik Dağılım: Bernoulli, Binomial,...	
12	Eşit dağılım, normal dağılım	
13	Pay değeri ve aritmetik ortalama test yöntemleri	
14	Basit doğrusal regresyon ve trend analizi, Ki-Kare, Bağımsızlık Testi	
15	Vaka Çalışmaları	
16	Final Sınavı	

**KAYNAKLAR**

<b>Ders Notu</b>	WiSt Studienkurs, Statistik für Wirtschaftswissenschaftler, Josef Bleymüller, Günther Gehlert, Herbert Gülicher, Verlag: Vahlen Franz GmbH; Auflage: 14. A. (September 2004)
<b>Diğer Kaynaklar</b>	Grundlagen der Statistik 1: Beschreibende Verfahren, Jochen Schwarze, Nwb Verlag; Auflage: 11., vollst. überarbeitete Auflage. (27. März 2009) İstatistik Metodları ve Uygulamaları, Fazıl Gülcür, Beta Yayınevi, İstanbul (Kasım 2005)

**MATERYAL PAYLAŞIMI**

<b>Dökümanlar</b>	Çalışma problemleri, dağılım tabloları, ders sunumu
-------------------	---

<b>Ödevler</b>	-
<b>Sınavlar</b>	

<b>DEĞERLENDİRME SİSTEMİ</b>		
<b>YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI</b>	<b>SIRA</b>	<b>KATKI YÜZDESİ</b>
Ara Sınav	1	70
Kısa Sınav	2	20
Ödev	1	10
<b>Toplam</b>		<b>100</b>
<b>Finalin Başarıya Oranı</b>		60
<b>Yıl içinin Başarıya Oranı</b>		40
<b>Toplam</b>		<b>100</b>

<b>DERS KATEGORİSİ</b>	Uzmanlık / Alan Dersleri
------------------------	--------------------------

<b>DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI</b>						
No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Uluslararası İşletme Yönetimi temel bilgilerini, kuramsal ve uygulamalı olarak, özellikle küresel ölçekte faaliyet gösteren işletmelerin problemlerini belirleme, modelleme ve çözüm yolları getirmede kullanabilir.			X		
2	Uluslararası İşletme Yönetimi ile ilgili çağdaş kavram, teori ve modelleri, alan bilgisini sürekli geliştirmek için gerekli kaynaklara nasıl ulaşacağını ve alanının tarihsel gelişimini bilir, alanı ile ilgili konularda problem çözmek, analiz ve araştırma yapmak için alana özgü araştırma yöntemlerini kullanabilir.				X	
3	Uluslararası İşletme Yönetimini çevreleyen hukuki, siyasi, ekonomik, sosyal ve psikolojik konularda uluslararası boyutta temel bilgiye sahip olduğunu gösterebilir.	X				
4	Kendi alanında hangi bilgiyi nerede bulacağını bilir, bağımsız araştırma ve çalışma yapabilir, araştırdığı konu ile ilgili kapsamlı bir rapor hazırlayabilir.		X			

5	Uluslararası İşletme Yönetimi bilgilerini diğer alanlardan gelen bilgilerle ilişkilendirebilir, bütünleştirerek yorumlayabilir, yeni bilgiler oluşturabilir ve disiplinlerarası etkileşimi anladığını gösterebilir				X	
6	Uluslararası İşletme Yönetimi ile ilgili proje veya uygulamalı çalışmalarda yürütücü veya takım üyesi olarak üzerine düşen sorumlulukları yerine getirebilir.			X		
7	Kurum veya örgüt için hedef ve amaç belirleyebilir, bunlara yönelik veya performans iyileştirici proje tasarımı ve planlaması yapabilir.		X			
8	Uluslararası İşletme Yönetimi'nde edindiği bilgileri eleştirel olarak değerlendirebilir, sahip olduğu bilginin yeterliliğini ve öğrenme gereksinimlerini tespit edebilir, eksikliklerini gidermek için öğrenmesini yönlendirebilir.	X				
9	Kişisel ve profesyonel gelişimi için bilgi güncellenmenin ve sürekli öğrenmenin önemini anladığını gösterebilir.		X			
10	Hızla değişen küresel koşullarda, profesyonel hayatta başarılı olmak için esnek düşünebilmenin ve yaratıcı çözümler üretebilmenin önemini anladığını gösterebilir.		X			
11	Uluslararası kurumsal düzeyde, etkin, yazılı ve sözlü iletişim kurabilecek düzeyde Almanca bilgisine sahip olduğunu gösterebilir	X				
12	Kendi alanındaki küresel dinamikleri anlayabilecek, takip edebilecek ve yorumlayabilecek düzeyde Almanca bilgisine sahip olduğunu gösterebilir.	X				
13	Ulusal ve uluslararası akademik ve profesyonel ortamlarda bilgisini, çalışmalarının sonuçlarını, fikir ve yorumlarını, alanındaki veya başka disiplin ve birimlerdeki kişilere, gerekli verileri kullanarak ve açık ve net bir şekilde Türkçe ve Almanca olarak ifade edebilir, sunabilir, paylaşabilir.	X				
14	Kültürler ve bireyler arasındaki farklılıkları değerlendirebilir, bu farklılıklara saygı gösterilmesinin önemini anladığını gösterebilir, farklı kültürlerden bireylerin oluşturduğu sosyal veya profesyonel ortamlarda gerekli saygı ve empatiyi göstererek iletişim kurabilir, bu ortamlarda takım çalışmalarına yürütücü veya takım üyesi olarak katkıda bulunabilir	X				
15	Kendi alanında geçerliliği ve yaygın kullanımı olan		X			

	bilişim teknolojilerini etkin şekilde kullanabilir.					
16	Bireysel ve profesyonel etik kavramları anlar, bu kavramların sosyal ve profesyonel hayattaki uygulamalarını değerlendirebilir, bireyin bu ilkelere uygun davranmasının içinde bulunduğu topluma değer katmak için ne derece önemi olduğunu anladığını gösterebilir.			X		
17	Sosyal sorumluluk kavramının bireysel, toplumsal ve ekolojik boyutlarını bilir, bu çerçevede üzerine düşen aktif vatandaşlık görevini anladığını gösterebilir.	X				
18	Çağdaş toplumların esasını oluşturan sosyal hakların evrenselliği ve sosyal adalet kavramlarını, toplumsal gelişmenin ve küresel rekabet edebilirliğin gereği olan bilimsel bakış açısının önemini anladığını gösterebilir.		X			
19	Kurumsal sürdürülebilirlik için kalite yönetiminin, iş sağlığı ve güvenliğinin, kurumsal sosyal sorumluluğun, profesyonel ve kültürel saygının ve kurumsal etik prensiplerinin önemini anladığını gösterebilir		X			
20	Küresel ve toplumsal çerçevedeki temel işletme çözümlerinin özellikle yönetim ve finans sorunlarına katkılarını değerlendirebilir.		X			

<b>AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU</b>			
Etkinlik	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 16x toplam ders saati)	16	3	48
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi(Ön çalışma, pekiştirme)	16	3	48
Ara Sınav	1	3	3
Kısa Sınav	3	5	15
Ödev	2	3	6
Final	1	10	10
<b>Toplam İş Yüğü</b>			130
<b>Toplam İş Yüğü / 25 (s)</b>			5.20
<b>Dersin AKTS Kredisi</b>			5