Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**İST205 - İstatistik I**
Ders Türü	III.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**5.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler
Öğretim Elemanları	DOÇ. DR. DUYGU TUNALI, PROF. DR. BAHAR BERBEROĞLU, DR. ÖĞR. ÜYESİ MAHMUT ATLAS, PROF. DR. ALİ ÖZDEMİR, PROF. DR. HARUN SÖNMEZ, PROF. DR. HÜSEYİN GÜRBÜZ

Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.
Önkoşullar	Bu dersin ön koşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır.
Önerilen Kaynaklar	Atlas, M., 2013 İstatistik I Çözümlü ÖrneklerGürsakal, N.,2012, Betimsel İstatistik, Dora Yayınevi, Bursa
Staj & Uygulama	Bu ders için staj uygun değildir.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		İstatistik nedir? Tarihçesi ve Önemi	
2. hafta		İstatistikte kullanılan temel kavramlar ve ölçek türleri	
3. hafta		Veri toplama ve istatistik seri türleri	
4. hafta		Serilerin grafik çizimi	
5. hafta		Ortalamalar: Aritmetik, tartılı, geometrik ve kuadratik ortalama	
6. hafta		Ortalamalar: Medyan ve mod	
7. hafta		Değişkenlik Ölçüleri: Variyans, standart sapma ve değişim katsayısı	
8. hafta		Momentlere dayalı değişkenlik ölçüleri 1	
9. hafta		Momentlere dayalı değişkenlik ölçüleri 2	
10. hafta		Olasılık: Basit ve koşullu olasılık hesabı 1	
11. hafta		Olasılık: Basit ve koşullu olasılık hesabı 2	
12. hafta		Olasılık dağılımları: Binom ve Poisson dağılımı	
13. hafta		Olasılık dağılımları: Normal dağılım	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Veri toplayabilecek ve listeleyebilecektir.
2	Serileri özetleyen ölçüleri hesaplayabilecektir.

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
3	Olasılık hesaplayabilecektir.
4	Olasılk dağılımlarını kulllanabilecektir.

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

İçerik girilmemiştir.

Dersin Teması

İçerik girilmemiştir.

AKTS İş Yükü

Etkinlik	Süre (Saat)	Sayı	İş Yükü
Teorik Derse Katılım	0	0	0
Sınıf Dışı Çalışma (Ön Hazırlık & Pekiştirme Amaçlı)	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Proje - Rapor - Sunum Hazırlama	0	0	0
Ara Sınav Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0
Final Sınavı Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0
Uygulama (Laboratuvar, Müzik/Enstrüman Uygulaması, Atölye/Saha Çalışması vb.)	0	0	0
Staj Uygulaması	0	0	0
		Hesaplanan AKTS	**0**

Ölçme ve Değerlendirme

İçerik girilmemiştir.