Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**UZE580 - Uzaktan Eğitimde Öğrenme Analitikleri ve Büyük Veri**
Ders Türü	II.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**6.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Seçmeli Dersler
Öğretim Elemanları	PROF. DR. MEHMET FIRAT

Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders yüz yüze öğretim yoluyla yürütülmektedir.
Önkoşullar	Bu dersin ön koşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Lisansüstü danışman tarafından öğrenci gereksinimlerine göre belirlenmektedir.
Önerilen Kaynaklar	Fırat, M. (2021). Uygulamadan Kurama açık ve Uzaktan Öğrenme. Nobel YayıncılıkLang, C., Siemens, G., Wise, A., & Gasevic, D. (Eds.). (2017). Handbook of learning analytics. New York, NY, USA: SOLAR, Society for Learning Analytics and Research.Fırat, M. (2019). Uygulamadan kurama açık ve uzaktan öğrenme. Ankara: Nobel Akademi Yayınları.
Staj & Uygulama	Bu ders için uygun değildir.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Temel Kavramlar: Veri, Enformasyon, Analiz ve Analitik	
2. hafta		Büyük Veri: 3V, 5V, 7V	
3. hafta		Öğrenme Analitikleri Bileşenleri	
4. hafta		Öğrenme Analitikleri Adımları	
5. hafta		Öğrenme Analitiklerinin Çıktıları	
6. hafta		Veri Görselleştirme ve Araçları	
7. hafta		Tableau Kullanımı	
8. hafta		Tableau ile Büyük Veri İşleme	
9. hafta		Öğrenme Analitiklerinde Tableau Kullanımı	
10. hafta		Web Analitikleri	
11. hafta		Web Analitiği Platformları: Google Analytics ve Yandex Metrica	
12. hafta		Sosyal ağ analizleri	
13. hafta		Öğrenme analitiği araştırmaları	
14. hafta		Açık ve uzaktan öğrenme araştırmalarında öğrenme analitikleri ve örnek çalışmaların incelenmesi	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Veri, enformasyon, analitik, analiz, büyük veri ve veri madenciliği kavramlarını ayırt etmek
2	Büyük veri bileşenlerini ve büyük veri kullanım alanlarını açıklamak
3	Öğrenme analitiklerini ve ilişkili olduğu alanları tartışmak
4	Öğrenme analitiklerinde Tableu programını etkili kullanmak
5	Web Analitiklerinin süreçlerini tartışmak ve Web Analitiği Platformlarını kullanmak

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.