Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**CBS103U - Coğrafi Bilgi Sistemlerine Giriş**
Ders Türü	I.Yarıyıl
Teori + Uygulama	0+0
AKTS	**6.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler
Öğretim Elemanları	ÖĞR. GÖR. DR. ALİ EKİNCEK

Dersin Veriliş Biçimi	Uzaktan eğitim
Önkoşullar	Bu dersin önkoşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır.
Önerilen Kaynaklar	Yayla Ö., Ekincek S., (2022). Coğrafi Bilgi Sistemlerine Giriş Anadolu Üniversitesi Yayınları. Eskişehir
Staj & Uygulama	Bu ders için staj veya uygulama yoktur.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		CBS’de Temel Kavramlar	
2. hafta		CBS’de Temel Harita Bilgisi	
3. hafta		Koordinat Sistemi, Ölçek ve Projeksiyon Türleri	
4. hafta		Veri Tipleri	
5. hafta		Veri Modelleri ve Konumsal Veri Kaynakları	
6. hafta		Proje Tasarımı	
7. hafta		Ara Sınav	
8. hafta		Ölçme, Sorgulama ve Sınıflama	
9. hafta		Temel Mekânsal Analizler	
10. hafta		CBS Yazılımları	
11. hafta		CBS Yazılımı Seçme Süreçleri ve Donanım	
12. hafta		CBS ve Uzaktan Algılama İlişkisi	
13. hafta		CBS’nin Kullanım Alanları	
14. hafta		Dönem Sonu Sınavı	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Mesleki temel kavramlarını açıklayabilecektir.
2	CBS'de temel harita kavramlarını açıklayabilecektir.
3	Coğrafi verinin analizini ve yorumlanmasını yapabilecektir.

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
4	CBS yardımıyla proje oluşturma süreçlerini açıklayabilecektir.
5	CBS ile Uzaktan Algılama disiplinlerinin arasındaki ilişkiyi yorumlayabilecektir.
6	CBS'nin kullanım alanlarını yorumlayabilecektir.
7	CBS'de etik ve mesleki hükümler konusunda yorum yapabilecektir.

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.

Değerlendirme Yöntemi ve Geçme Kriterleri	Sayısı	Yüzde (%)
1.Ara Sınav	1	30
Dönem Sonu Sınavı	1	70
	Toplam (%)	**100**