



YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ ŞEATLİ MESLEK YÜKSEKOKULU
MİMARLIK VE ŞEHİR PLANLAMA BÖLÜMÜ
BİLGİSAYAR DESTEKLİ HARİTA YAPIMI DERS ÖĞRETİM PLANI

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKT S	Eğitim Dili
TAP125	Bilgisayar Destekli Harita Yapımı	-	S	2+1+0	-	3	Türkçe

DERS BİLGİLERİ

Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)	
Dersin Amacı	Bilgisayarla harita çizimi konusunda yetenek geliştirmek. Coğrafi bilgi sistemi altyapısı üzerinde bilgisayar destekli harita çizim ve tasarımı konusunda temel bilgileri edindirmek, yazılım kullanma becerisi kazanmaktır.
Dersin Seviyesi	Ön Lisans
Dersin Öğretim Dili	Türkçe
Öğretim Yöntemi	(X) Örgün () Uzaktan () Karma/Hibrit
Dersi Yürüten Öğretim Elemanları	Öğr. Gör. Alperen ERDOĞAN
Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i	Yok
Dersin Öğrenme Çıktıları	<ol style="list-style-type: none">1. Bilgisayar destekli çizimin genel ilkelerini anlama2. Ortogonal ve kutupsal ölçülerle çizimi kavrama3. Alanların ayrılma ve birleştirilmesini uygulayabilme4. Sayısal arazi modelini anlama ve uygulama5. Sayısallaştırma yoluyla veri elde etme ilkelerini anlama ve uygulayabilme6. Araziyi üç boyutlu modelleyerek mühendislik projeleri için kesit çıkarma vb uygulamaları yapabilme

DERS İÇERİĞİ

Hafta	Teori	Uygulama/Laboratuvar
1	Giriş	
2	Laboratuvar Uygulaması	Dersin Uygulaması
3	Netcad Modüllerinin tanıtımı	Dersin Uygulaması
4	Kutupsal Hesaplama ve Çizim	Dersin Uygulaması
5	Ortogonal Hesaplama ve Çizim	Dersin Uygulaması
6	Sayısallaştırma	Dersin Uygulaması
7	Kesişim Hesapları	Dersin Uygulaması
8	Koordinat Dönüşümü	Dersin Uygulaması
9	DXF Dosyası Alma ve İfraz	Dersin Uygulaması
10	Parselasyon, Arazi Tersimatı ve Kroki	Dersin Uygulaması
11	Sayısal Arazi Modeli	Dersin Uygulaması
12	Kesit İşlemleri	Dersin Uygulaması
13	Kurumlarda yaşanan mesleki etik örnekleri(2)	Dersin Uygulaması
14	Özel Sektörde yaşanan mesleki etik örnekleri	Dersin Uygulaması

Dersin Öğrenme Kaynakları

1. Bildirici, İ.Ö., Bilgisayar Destekli Harita Yapımı Laboratuar Uygulamaları, (yayınlanmamış ders notu)

DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ödev	3	%100
Uygulama	-	
Forum/ Tartışma Uygulaması	1	%20
Kısa sınav (Quiz)	2	%40
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)		%40
Finalin Başarıya Oranı (%)	1	%60
Toplam		%100

DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Teori	14	2	28
Uygulama	14	1	14
Forum/ Tartışma Uygulaması	2	1	2
Okuma	4	2	8
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması	4	1	4
Materyal Tasarlama, Uygulama	4	1	4
Rapor Hazırlama	-	-	-
Sunu Hazırlama	-	-	-
Sunum	-	-	-
Final Sınavı	1	10	10
Final Sınavına Hazırlık	1	10	10
Diğer (Belirtiniz:)			
Toplam İş Yüğü			80
Toplam İş Yüğü / 25 (s)			80/25
Dersin AKTS Kredisi			3,2 \approx 3

Not: Dersin iş yükü tablosu öğretim elemanı tarafından ders özelinde belirlenecektir.

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Güncel mevzuata hakim olabilme ve bu alandaki temel teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olabilme					✓
2	Edindiği teorik ve uygulamalı bilgilerle mesleğini yapabilme ve bu alanda eğitimini bir üst düzeye taşıyabilmek için gerekli becerileri kazanabilme					✓
3	Mesleki problemlerin çözümünde bilişim teknolojilerini ustaca kullanabilme					✓
4	Yapılan ölçülerden yararlanarak istenilen her hesabı yapma ve bilgisayarda çizim yapabilme					✓
5	Edindiği mesleki altyapıyı kullanarak bireysel ya da takım olarak iş organizasyonu yapabilme ve bu sorumluluğu üstlenebilme					✓
6	Öğrenimini aynı alanda bir ileri eğitim düzeyine veya aynı düzeydeki bir mesleğe yönlendirebilme.				✓	
7	Proje hazırlama, yönetimi, uygulamalarını yapabilme, sunabilme ve kendini					✓

	ifade edebilme yeteneğine sahip olabilme.					
8	Tapuculukla ilgili çalışma yapan kamu kurumları ve özel sektörün örgütsel yapıları hakkında bilgi sahibi olabilme ve bu yapıya uyum sağlayabilme	✓				
9	İş güvenliği, işçi sağlığı, çevre koruma bilgisi ve kalite bilincine sahip olabilme.	✓				
10	Alanındaki yeniliklere ayak uyduracak düzeyde etkili sözlü ve yazılı iletişim tekniklerine ve yabancı dil bilgisine sahip olabilme	✓				
11	Türk Dili ve İnkılâp Tarihi konusunda bilgili ve Atatürk İlkeleri hakkında bilgi sahibi olabilme	✓				
12	Mesleki etik bilincine erişmiş bir birey olarak sosyal, kültürel ve toplumsal sorumlulukları kavrama, benimseme ve uygulayabilme becerisine sahip olabilme	✓				
13	Tapu kütüğü üstünde değişiklik işlemleri yapabilme	✓				
14	Haritacılık mesleğinde uzaktan algılama ve fotogrametrik yöntemle harita üretme tekniklerini bilir.			✓		
15	Kentsel ve kırsal alan düzenleme ve arazi kullanım yasalarının uygulamalarını yapar.				✓	
16	Harita ve proje bilgilerinin araziye uygulaması işlemlerini gerçekleştirir.					✓
17	Mesleki ve toplumsal etik değerlere sahip olmak	✓				
18	Bireysel olarak, takım çalışmalarında etkin çalışabilme becerisine ve disiplinli sorumluluk üstlenme özgüvenine sahip olmak	✓				

Bozok