



YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ ŞEATLİ MESLEK YÜKSEKOKULU
MİMARLIK VE ŞEHİR PLANLAMA BÖLÜMÜ
ÖLÇME BİLGİSİ-I DERS ÖĞRETİM PLANI

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKTS	Eğitim Dili
MMT003	Mesleki Matematik	1	Z	3+0+0	3	5	Türkçe
DERS BİLGİLERİ							
Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)							
Dersin Amacı		Mesleki matematiksel işlemlerin çözümlerini yapmaktır.					
Dersin Seviyesi		Ön Lisans					
Öğretim Yöntemi		(X) Örgün () Uzaktan					
Dersi Yürüten Öğretim Elemanları		Öğr. Gör. Alperen ERDOĞAN					
Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i		Yok					
Kaynaklar		1. Ertaş M., Meslek Matematiği, Atlas Akademi, Konya, 2021 2. Bozacı, E., Çevik, S., Genel Matematik 1 Meslek Yüksekokulları İçin Matematik ve Çözümleri, Nobel Yayınları, Ankara, 2012. 3. Temizyürek, K., Çolakoğlu, N., Meslek Yüksek Okulları için Uygulamalı Matematik, Beta Yayınevi, İstanbul, 2012.					
Dersin Öğrenim Çıktıları		1. Cebirsel işlemleri mesleğinde kullanmak 2. Sayı ve sayı sistemlerini kullanmak 3. Denklem sistemleri ile ilgili uygulamalar yapmak 4. Türev işlemlerini mesleğinde uygulamak 5. Ölçme Bilgisi Dersinde kullanılacak trigonometrik hesaplamalara hazırlık yapmak					
DERS İÇERİĞİ							
1.Hafta	Sayı Sistemleri, Üslü Sayılar						
2.Hafta	Köklü Sayılar, Mutlak Değer						
3.Hafta	Oran ve Orantı						
4.Hafta	Denklem Çözümleri (Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklemler, Birinci dereceden iki bilinmeyenli denklemler)						
5.Hafta	Matrisler						
6.Hafta	Türev ve Uygulamaları						
7.Hafta	Açı-Yay Birimleri						
8.Hafta	Ara Sınav						
9.Hafta	Trigonometrik Fonksiyonlar						
10.Hafta	Trigonometrik Fonksiyonlar ve Dönüşümler						
11.Hafta	Üçgenlerde Temel Özellikler						
12.Hafta	Üç Kenarlı Şekiller ve Çözümler						
13.Hafta	Küresel Trigonometri						
14.Hafta	Küresel Trigonometri						
15. Hafta	Final Sınavı						
DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ							
Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri			Sayısı		Katkısı		
Ara Sınav			1		%40		

Ödev	-	-
Uygulama	-	-
Forum	-	-
Kısa sınav	-	-
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)	-	-
Finalin Başarıya Oranı (%)	1	%60
Toplam		%100

DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Teori	14	3	42
Uygulama	-	-	-
Okuma	-	-	-
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması	6	3	18
Materyal Tasarlama, Uygulama	4	2	8
Rapor Hazırlama	-	-	-
Sunu Hazırlama	1	5	5
Sunum	1	5	5
Ara Sınav ve Ara Sınava Hazırlık	7	3	21
Final Sınavı ve Final Sınavına Hazırlık	7	3	21
Diğer			
Toplam İş Yüğü			120
Toplam İş Yüğü / 30 (s)			120/25
Dersim AKTS Kredisi			4,80 \cong 5

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 yapabileme 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 yapabileme					✓
5	Edindiği mesleki altyapıyı kullanarak bireysel ya da takım olarak iş organizasyonu yapabileme ve bu sorumluluğu üstlenebilme					✓
6	Öğrenimini aynı alanda bir ileri eğitim düzeyine veya aynı düzeydeki bir mesleğe yönlendirebilme.			✓		
7	Proje hazırlama, yönetimi, uygulamalarını yapabileme, 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		✓			

Not: 1-En düşük 5- En yüksek

Bozok