

ÖLÇME TEKNİĞİ

1	Ders Adı:	ÖLÇME TEKNİĞİ
2	Ders Kodu:	OTOS203
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Önlisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	2
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	3
7	Dersin AKTS Kredisi:	3.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	Temel makine elemanlarını bilmek
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Öğr.Gör. BEKİR ERDAĞ
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	(ozkoca@uludag.edu.tr, 2242942343,U.Ü.Teknik Bil.M.Y.O. Bursa)
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Ölçü aletlerini tanımak ve uygun şekilde kullanabilmek
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Ölçü aletlerini öğrenebilme, standartları bilme
	2	Ölçme ve kontrol termlerini öğrenebilme
	3	Elektrik ve elektronik ölçü aletlerini öğrenebilme
	4	Ölçü aletinin bakımını yapabilmek
	5	Taşıt ve motor parçalarının ölçümlerini yapabilmek
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Ölçme ve Kontrol Terminolojisi, Boyutsal Ölçü Birimleri	
2	Direkt (Doğrudan) Ölçme Metotları Endirekt (Mukayeseli) Ölçme Metotları Ölçü Aletleri	
3	Direkt (Doğrudan) Ölçme Metotları Endirekt (Mukayeseli) Ölçme Metotları Ölçü Aletleri	
4	Kumpaslar	
5	Mikrometreler	
6	Komparatörler, Mastarlar, Sentiler vb	

7	Ulusal ve Uluslararası Birim Sistemleri	
8	Ders tekrarı ve Ara Sınav	
9	Ölçü Aletlerinin Bakım ve Ayarlarını Yapmak	
10	Elektriksel Ölçü Aletleri	
11	Elektriksel Ölçü Aletleri	
12	Ölçü Aletlerinin Kalibrasyonunu Yapmak	
13	Diğer Ölçü Aletleri(Lazer vb.)	
14	Yüzey Pürüzlülüğü Kavramı ve Ölçme Yöntemi	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Ölçme Bilgisi Ders Notları; Ö.Özkoca
23	Değerlendirme	

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARİ	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	35.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	1	15.00
Yıl Sonu Sınavı	1	50.00
Toplam	3	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		50.00
Finalin Başarıya Oranı		50.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		

24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU
----	-------------------------------

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	1.00	14.00
Uygulamalı Dersler	14	1.00	14.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	10	1.00	10.00
Ödevler	1	18.00	18.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	1	7.00	7.00
Arasınavlar	1	9.00	9.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	18.00	18.00
Toplam İş Yüğü			90.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			3.00
Dersin AKTS Kredisi			3.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	5	5	5	4	0	0	0	5	5	5	0	0	0	0	0	0
ÖK2	5	4	4	3	0	0	0	4	5	5	0	0	0	0	0	0

ÖK3	5	4	4	3	0	0	0	4	4	4	0	0	0	0	0	0
ÖK4	4	5	4	0	0	0	0	5	4	4	0	0	0	0	0	0
ÖK5	4	5	0	0	0	0	0	5	4	4	0	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			