

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Endüstri Ölçmeleri	180510803	VIII	3+0	3	4
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Endüstriyel üretimdeki jeodezik ölçmeler, modern ölçme yöntemlerinin belirlenmesi ve aletlerinin kullanılması.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Endüstriyel Üretimde jeodezik beklentileri öğrenir, 2. Toleransı öğrenir, 3. Endüstriyel tesislerde koordinat sistemleri kullanmayı öğrenir, 4. Ölçme yöntemleri öğrenir, 5. Teodolit ölçme sistemleri ve uygulama alanlarında bilgi sahibi olurlar.				
Dersin İçeriği	Endüstri ölçmeleri hakkında bilgi verip, mesleki kullanımını öğretmek				
Haftalar	Konular				
1	Endüstriyel Üretimde jeodezik beklentiler				
2	Şekil parametreleri, ölçeği				
3	Tolerans, Şekil ve konum toleransı				
4	Endüstriyel alanlardaki koordinat sistemleri				
5	Endüstriyel alanlardaki modern ölçme yöntemleri				
6	Uzunluk, açı ve eğim ölçümleri				
7	Ara Sınav				
8	Yükseklik farkı ölçümleri, CCD kameralar				
9	Teodolitler, lazer tarayıcılar				
10	İnterferometrik şekil kontrolleri				
11	Otomotiv sektöründe uygulama alanları				
12	Havacılık sektöründe uygulama alanları				
13	Demiryolları endüstrisinde uygulama alanları				
14	Uygulama alanları				
Genel Yeterlilikler					
1-Endüstriyel ölçmelerde kullanılacak aletlerin belirlenmesine karar verir. 2-Farklı sektörlerdeki ölçme yaklaşımlarını öğrenme yetilerine sahip olur.					
Kaynaklar					
Gülal, E. <i>Endüstriyel Tesislerde Jeodezik Ölçmeler</i> , Ders Notları. Güner B. ve Çelik R.N. (2003). <i>Dünyada ve Türkiye’de Endüstriyel Ölçmenin Konusu, Araçları, Uygulamaları, Bugünü ve Geleceği</i> . I. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu. 30-31 Ekim 2003. TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası ve Yıldız Teknik Üniversitesi Jeodezi ve Fotogrametri Mühendisliği Bölümü Savaşkan, L. (2004). <i>Mercek, Gemi İnşa Mühendisleri Dergisi</i> , GİSBİR Gemi İnşa Sanayicileri Birliği. Yıl:2. Sayı:10					
Değerlendirme Sistemi: Ara sınav:% 40 Final:% 60 Bütünleme					

Dersin Program Çıktılarına Katkısı											
Ders Öğrenme Çıktıları (ÖÇ)	Program Çıktıları (PÇ)										
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖÇ1	5	5	4		5	3		3			
ÖÇ2	5	4	3		4	3		3			
ÖÇ3	4	4	4					5	5	4	5
ÖÇ4	5	3	4		4	5		5	4		5
ÖÇ5	5	4	4		4	4		4	5	4	5
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok Yüksek											

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi											
Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
Endüstri Ölçmeleri	5	4	4		4	4		4	5	4	5