DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ

DERS/MODÜL/BLOK TANITIM FORMU

Dersi Veren Birim: Fen Bilimleri Enstitüsü			
Dersin Türkçe Adı: İhtiyaç Mühendisliği ve Geliştirme Takımları			Dersin Orjinal Adı: Requirement Engineering and Development Teams
Dersin Düzeyi:(Ön lisans, Lisans, Yüksek Lisans, Doktora) Lisansüstü			Dersin Kodu: CSE 5018
Dersin Öğretim Dili: İngilizce			Formun Düzenleme / Yenilenme Tarihi: 19/02/2013
Haftalık Ders Saati: 3			Ders Koordinatörü (Ders girşinden sorumlu olan kişi): YRD.DOÇENT KÖKTEN ULAŞ BİRANT
Teori	Uygulama	Laboratuvar	Dersin Ulusal Kredisi: 3
3	0	0	Dersin AKTS Kredisi: 8

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ

DERS/MODÜL/BLOK TANITIM FORMU

Dersi Alan Birimler	
Birim Adı	**Türü**
Bilgisayar Müh. Doktora	Seçmeli
Bilgisayar Müh. Yüksek Lisans	Seçmeli
Bilgisayar Müh.Tezsiz Yüksek Lisans (İ.Ö)	Seçmeli
Bilgisayar Müh. Tezsiz Yüksek Lisans	Seçmeli

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ

DERS/MODÜL/BLOK TANITIM FORMU

Dersin Öğretim Üyesi / Üyeleri

Dersin Amacı:

Bu dersin amacı, Yazılım Mühendisliği süreçlerinde farklı seviyelerde uygulanan İhtiyaç Analizi çalışmasının mühendislik seviyesinde incelenmesini sağlamaktır.

Dersin Öğrenme Çıktıları :

1 İhtiyaç Analizi sürecinde ihtiyaçların elde edilmesi ile ilgili teknikleri kullanabilme

2 İhtiyaç Analizi sürecinde ihtiyaçları raporlayabilme

3 İhtiyaç Analizi sürecinde ihtiyaçları modelleyebilme

4 İhtiyaç Analizi sürecinde ihtiyaçları sınayabilme ve doğrulayabilme

5 İhtiyaç Analizi sürecinde Mühendislik uygulamaları ile detaylı çalışma yapılması sonrasında sonuçların Yazılım Mühendisliği sürecinin diğer başlıklarına etkisini anlayabilme

Öğrenme ve Öğretme Yöntemleri:

Ders anlatımı, Grup çalışması, Toplantı

Değerlendirme Yöntemleri:

Adı	Kodu	Hesaplama Formülü
Homework & Research	HR	
Presentation & Report	PR	
BNS	BNS	HR *050 + PR *050

Değerlendirme Yöntemlerine İlişkin Açıklamalar:

Değerlendirme Kriteri

Ders İçin Önerilen Kaynaklar

Ana kaynak: Requirements Engineering: From System Goals to UML Models to Software Specifications, ISBN: 0470012706
Yardımcı kaynak:
Referanslar:
Diğer Kaynaklar:

Derse İlişkin Politika ve Kurallar

Ders Öğretim Üyesi İletişim Bilgileri

Dokuz Eylül Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Tınaztepe Yerleşkesi Buca/İZMİR
0232-4127422
ulas@cs.deu.edu.tr

Ders Öğretim Üyesi Görüşme Günleri ve Saatleri

Bilgi Girilmemiş

Dersin İçeriği

Hafta	Konular	Açıklama
1	İhtiyaç Mühendisliğine Giriş	
2	Vizyon ve Kapsam Tanımlama	
3	Kullanıcıyı Anlama	
4	İhtiyaçların Raporlanması	
5	Modelleme	
6	Prototipleme	
7	Doğrulama	
8	İhtiyaçları Dönüştürme	
9	İhtiyaçları Yönetme	
10	Yazılım Süreçleri	
11	İhtiyaç Mühendisliği sonrası Tasarım	
12	İhtiyaç Mühendisliği sonrası Geliştirme	
13	İhtiyaç Mühendisliği sonrası Sınama	
14	Proje Yönetimi sürecinde İhtiyaç Mühendisliği	

AKTS Tablosu:

Derse İlişkin Etkinlikler	Sayısı	Süresi	Top.İşyükü
Ders İçi Etkinlikler			
Ders Anlatımı	15	3	45
Sınavlar			
Final Sınavı	1	3	3
Ders Dışı Etkinlikler			
Haftalık Ders öncesi/sonrası hazırlıklar	15	8	120
Final Sınavına Hazırlık	1	3	3
Ödev Hazırlama	4	6	24
Toplam İşyükü			195
Dersin AKTS Kredisi			8