



Dersi Veren Birim: Fen Bilimleri Enstitüsü			
Dersin Türkçe Adı: İleri Yazılım Mühendisliği		Dersin Orjinal Adı: Advanced Software Engineering	
Dersin Düzeyi: (Ön lisans, Lisans, Yüksek Lisans, Doktora) Lisansüstü		Dersin Kodu: CSE 5031	
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



Dersin Öğretim Üyesi / Üyeleri

Dersin Amacı:

Bu dersin amacı, Yazılım Mühendisliği alanında lisans düzeyinde alınmış olan temel bilgilerin piyasadaki uygulamalarının tartışılmasını ve detaylı uygulama şekillerinin anlatılmasını sağlamaktır.

Dersin Öğrenme Çıktıları :

- 1 Yazılım Mühendisliği metodolojilerini uygulama yerlerine göre seçebilme
- 2 Yazılımın geliştirilmesi sürecinde doğru ihtiyaç tanımlama tekniklerinin kullanılması konusunda tecrübe sahibi olma
- 3 Yazılımın projelendirilmesi ve projelerin raporlanması ile ilgili olarak farklı uygulamaların tartışılması yoluyla doğru kararları verebilme
- 4 Yazılım geliştiren takımın planlanması ve yönlendirilmesi sürecinde tecrübe sahibi olma
- 5 Yazılım geliştirme sürecinde Risk tanımlayabilme ve yönetebilme

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: Fundamentals of Software Engineering, ISBN: 0133056996

Yardımcı kaynak: Software Engineering: A Practitioner's Approach, ISBN: 0073375977

Referanslar:

Diğer Kaynaklar:



Derse İlişkin Politika ve Kurallar

Ders Öğretim Üyesi İletişim Bilgileri

Dokuz Eylül Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Tınaztepe Yerleşkesi Buca/İZMİR
0232-3017422
ulas@cs.deu.edu.tr

Ders Öğretim Üyesi Görüşme Günleri ve Saatleri

Bilgi Girilmemiş

Dersin İçeriği

Hafta	Konular	Açıklama
1	Yazılım Mühendisliğine Giriş	
2	İhtiyaç Mühendisliği	
3	İhtiyaçları öğrenme Teknikleri	
4	İhtiyaçların Raporlanması	
5	Belirtimleme ve İhtiyaçların tartışılması	
6	Doğrulama	
7	Modelleme	
8	Tasarım	
9	Mimari Desenler	
10	Tasarım Analizi	
11	Geliştirme Süreci (Kodlama)	
12	Sınama	
13	Yeniden kullanım	
14	Risk Yönetimi	



AKTS Tablosu:

Derse İlişkin Etkinlikler	Sayısı	Süresi	Top. İşyükü
Ders İçi Etkinlikler			
Ders Anlatımı	15	3	45
Uygulama	0	0	0

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