

Dersin Ayrıntıları

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U+L	Kredi	AKTS
6	YM 304	Yazılım Süreç ve Proje Yönetimi	2+0+2	3	5

Dersin Detayları

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	Lisans
Bölümü / Programı	YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ
Öğrenim Türü	Örgün Öğretim
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Öğretim Şekli	Yüz Yüze
Dersin Amacı	Başarılı yazılım proje yönetimi için kuramsal ve metodolojik kavramların kazandırılması.
Dersin İçeriği	Proje yönetimi ile ilgili temel kavramlar ve proje süreçler. Yazılım geliştirme süreç ve modelleri. Yazılım projelerinin yönetiminde kapsam, zaman, maliyet ve kalite yönetimi.
Dersin Yöntem ve Teknikleri	
Ön Koşulları	Yok
Dersin Koordinatörü	Yok
Dersi Verenler	Dr. Öğr. Üyesi Zeynep Behrin GÜVEN AYDIN
Dersin Yardımcıları	Yok
Dersin Staj Durumu	Yok

Ders Kaynakları

Kaynaklar	PMBOK
	Ders notları duonline sistemi üzerinden paylaşılmaktadır.

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	%10
Mühendislik Bilimleri	%30
Mühendislik Tasarımı	%30
Alan Bilgisi	%30

Planlanan Öğrenme Aktiviteleri ve Metodları

Etkinlikler ayrıntılı olarak "Değerlendirme" ve "İş Yükü Hesaplaması" bölümlerinde verilmiştir.

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	% 30
Uygulama	1	% 20
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	% 50
Toplam :	3	% 100

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süre	Toplam İş Yükü (Saat)
Ders Süresi	14	4	56
Sınıf Dışı Ç. Süresi	12	4	48
Sunum/Seminer Hazırlama	8	4	32
Ara Sınavlar	1	1	1
Proje	1	1	1
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1

Dersin Öğrenme Çıktıları: Bu dersin başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir:

Sıra No	Açıklama
1	Yazılım Proje Yönetim sürecini anlama ve uygulama.
2	Proje yönetimi, risk yönetimi ve değışiklik yönetimi gibi, iş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi sahibidir; girişimcilik, yenilikçilik hakkında bilinçlidir; sürdürülebilir kalkınma hakkında bilgi sahibidir.
3	İş Uygulama Alan Tanımı Geliştirebilme ve Doğru Maliyet Tahmini Sağlama.
4	Farklı teknolojiler, yazılım mimarileri ve yaşam-döngüsü yaklaşımları kullanarak çözümler geliştirmek.
5	Yazılım Mühendisliği uygulamaları için mükemmellik standartlarının geliştirilmesi, benimsenmesi ve sürekli kullanımının desteklenmesi.
6	Risk Yönetimi Tekniklerini Anlama ve Kullanma.
7	Proje için İş Planı Hazırlayabilme ve ilerlemesini izleyebilme

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Giriş ve Temel Kavramlar		
2	Proje Yönetimine Giriş		
3	PROJE DEĞERLENDİRME ve PROGRAM YÖNETİMİ		
4	PROJE PLANLAMAYA GENEL BAKIŞ		
5	YAZILIM BÜYÜKLÜK VE EMEK KESTİRİM		
6	RİSK YÖNETİMİ		
7	FAALİYET PLANLAMASI		
8	ARA SINAV		
9	ARA SINAV		
10	ÇEVİK YAZILIM GELİŞTİRME		
11	Kalite Yönetimi		
12	Proje sunumları		
13	Proje sunumları		
14	Proje sunumları		

Dersin Program Çıktılarına Katkısı

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15
Tüm	1		3		2	4	4			2	5				
Ö1	1		3		2	4	4			2	5				
Ö2	2		3		2	4	4			2	5				
Ö3	1		3		1	4	4			2	5				
Ö4	2		3		2	4	4			2	5				
Ö5	2		3		2	4	4			2	5				
Ö6	1		3		1	4	4			2	5				
Ö7	1		3		1	5	5			2	5				

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok Yüksek

<https://obs.dogus.edu.tr/oibs/bologna/progCourseDetails.aspx?curCourse=4267452&lang=tr>