Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuar (saat/hafta)
UML ile Yazılım Belgelendirme	BLM5223	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok

Yarıyıl	Güz, Bahar

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
Dersin Seviyesi	Yüksek Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
Dersin Koordinatörü	Göksel Biricik
Dersi Veren(ler)	
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Achieveing software modeling and documentation using the standardized general purpose UML modeling language in the field of object oriented software engineering.
Dersin İçeriği	Yazılım geliştirme temelleri, Nesneye dayalı yazılım geliştirme yaklaşımı ve metodolojileri, Nesneye Dayalı analiz ve tasarım temelleri, UML ile gereksinim modellemesi ve belgelemesi, analiz ve tasarımda UML diyagramları kullanımı.
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler yazılım geliştirme yaşam döngüsünün temellerini bilir.
2	Öğrenciler nesneye dayalı analiz ve tasarım tekniklerini bilir ve metodolojilerini uygular.
3	Öğrenciler UML ile gereksinim analizi dokümanlarını oluşturur.
4	Öğrenciler UML diyagramları ile analiz ve tasarım modellerini ifade eder.
5	Öğrenciler bir yazılım projesini UML ile modelleme yeteneği kazanır

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Yazılım geliştirme yaşam döngüsü temelleri	Ders kitaplarının ilgili bölümleri
2	Nesneye dayalı yazılım geliştirme yaklaşımı	Ders kitaplarının ilgili bölümleri
3	Nesneye dayalı yazılım geliştirme metodolojileri	Ders kitaplarının ilgili bölümleri
4	Nesneye Dayalı analiz ve tasarım temelleri	Ders kitaplarının ilgili bölümleri
5	UML ile gereksinim modellemesi ve belgelemesi	Ders kitaplarının ilgili bölümleri
6	UML ile gereksinim modellemesi ve belgelemesi	Ders kitaplarının ilgili bölümleri
7	UML analiz diyagramlarına giriş	Ders kitaplarının ilgili bölümleri
8	Midterm 1 / Practice or Review	

9	Ara sınav	-
10	UML ile gereksinim belgelerinden analiz modeline geçiş	Ders kitaplarının ilgili bölümleri
11	UML ile analiz modelini oluşturma	Ders kitaplarının ilgili bölümleri
12	UML ile analiz modelini oluşturma	Ders kitaplarının ilgili bölümleri
13	UML ile analiz modelini oluşturma	Ders kitaplarının ilgili bölümleri
14	UML ile analiz modelini oluşturma	Ders kitaplarının ilgili bölümleri
15	Dönemin Gözden Geçirilmesi	-
16	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler	1	30
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	30
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	16	3	48
Laboratuar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	4	52
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler	1	70	70
Sunum / Seminer			0
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	30	30

Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	30	30
		Toplam İşyükü	230
		Toplam İşyükü / 30(s)	7.67
		AKTS Kredisi	7.5

Diğer Notlar	Yok