DERS TANITIM ve UYGULAMA BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L (saat/hafta)	Türü (Z / S)	Yerel Kredi	AKTS
İleri Yazılım Mühendisliği	CE 501	Bahar	03+00+00	Zorunlu	3	7.5

Akademik Birim:	
Öğrenim Türü:	Örgün eğitim
Ön Koşullar	Yok
Öğrenim Dili:	İngilizce
Dersin Düzeyi:	Yüksek Lisans
Dersin Koordinatörü:	Eliya BÜYÜKKAYA
Dersin Amacı:	Bu dersin amaci yazilim muhendisliginde kullaninal demel surecleri ogratir. Bunlar nasil bir yazilim icin probleme belirleyim, yailimin ozelliklerini yazma. Yazilim icin design yapma. Yazilimi gelistiriken izlenecek methodlar ve yazilimi test etilmesini, ogrenciye ogretmeyi hedefler. Ogrenciler grup seklinde, gercek hayatttan bir yazilim projesini secip, ogrendikleri adimlari takip ederek 5 adimda projelerini tamamlar. Her adimda gerekli dokumanlari uretim, en sonunda tum sinifa sunum yaparlar.
Dersin İçeriği:	Bu ders yazilim muhendisliginin prensiplerini ileri seviyede ögretir.Ogrenciye iş dunyasinda kullanilabilecek kalitete yazilim yapmasi icin gerekli adimlari ogretir. Yailim sadece program yazmayi icermez, bir mühendislik süreci icerir.
Dersin Öğrenme Çıktıları (ÖÇ):	
Dersin Öğrenme Yöntem ve Teknikleri	

HAFTALIK PROGRAM

Hafta	Konular	Ön Hazırlık

Kadir Has Üniversitesi'nde bir dönem 14 haftadır, 15. ve 16. hafta sınav haftalarıdır.

ZORUNLU ve ÖNERİLEN OKUMALAR

Software Engineering, Ian Sommerville 8th edition. Prentice Hall.

DİĞER KAYNAKLAR

Software Engineering Modern Approaches. Eric J. Braude and Michael E. Bernstein.

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

Yarıyıl İçi Çalışmaları	Sayı	Katkı Payı (%)
Total:	**0**	**0**

İŞ YÜKÜ HESAPLAMASI

Etkinlikler	Sayısı	Süresi (saat)	Toplam İş Yükü (saat)
Toplam İş Yükü (saat):			**0**

1 AKTS = 25 saatlik iş yükü

PROGRAM YETERLİLİKLERİ (PY) ve ÖĞRENME ÇIKTILARI (ÖÇ) İLİŞKİSİ

#	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12

Katkı Düzeyi: 1 Düşük, 2 Orta, 3 Yüksek