

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü / Bilgisayar Mühendisliği Bölümü / Bilgisayar Mühendisliği Lisans (%100 İngilizce)						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
CENG434	Advanced Topics in Software Development	3,00	0,00	0,00	3,00	6,00
Ders Detayı						
Dersin Dili	: İngilizce					
Dersin Seviyesi	: Lisans					
Dersin Tipi	: Seçmeli					
Ön Koşullar	: Yok					
Dersin Amacı	: Bu ders, yazılım mühendisliği ve tasarım tekniklerinde ileri düzey konuları tanıtmayı amaçlamaktadır.					
Dersin İçeriği	: Güvenlik mühendisliği, yazılımın yeniden kullanımı, bileşen tabanlı yazılım mühendisliği, sistem mühendisliği, yazılım kalite yönetimi.					
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	: Ian Sommerville, Software Engineering, Tenth Edition, Pearson, 2005					
Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri	: Sunumlar, ödevler					
Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar	: yok					
Dersi Veren Öğretim Elemanları	: Dr. Öğr. Üyesi Osman Gökalp					
Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları	: yok					
Dersin Verilişi	: Yüz yüze					
En Son Güncelleme Tarihi:	: 2.06.2023 14:54:09					

Ders Öğrenme Çıktıları
Bu dersi tamamladığında öğrenci :
1 Yazılım projelerini temel faktörler açısından değerlendirebilme
2 Yazılım güvenliği mühendisliği hakkında bilgi sahibi olmak
3 Yazılım konfigürasyon yönetimi tekniklerinden haberdar olmak
4 Yazılım yeniden kullanım tekniklerinin farkında olmak
5 Servis odaklı yazılım mühendisliği bilgisine sahip olmak
6 Yazılım kalite yönetim yöntemleri hakkında bilgi sahibi olmak

Ön Koşullar						
Ders Kodu	Ders Adı		Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi AKTS

Haftalık Konular ve Hazırlıklar						
	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Hazırlık Bilgileri	Öğretim Metodları	Dersin Öğrenme Çıktıları
1.Hafta	*Kursa giriş					
2.Hafta	*Yazılım süreç modelleri					
3.Hafta	*Gereksinim mühendisliği					
4.Hafta	*Yazılım emniyeti mühendisliği					
5.Hafta	*Yazılım güvenliği mühendisliği					
6.Hafta	*Yazılımın yeniden kullanımı					
7.Hafta	*Bileşen tabanlı yazılım mühendisliği					
8.Hafta	*Bileşen tabanlı yazılım mühendisliği -2					
9.Hafta	*Dağıtık yazılım mühendisliği					
10.Hafta	*Servis odaklı yazılım mühendisliği					
11.Hafta	*Sistem Mühendisliği					
12.Hafta	*Konfigürasyon yönetimi					
13.Hafta	*Gerçek zamanlı yazılım mühendisliği					
14.Hafta	*Yazılım kalite yönetimi					
15.Hafta	*Final sınavı					

Değerlendirme Sistemi %
1 Vize : 30,000
2 Ödev : 10,000
3 Final : 60,000

