

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
CENG327	YAZILIM TESTİ	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 dersin amacı; öğrencilerin takım çalışması halinde gerçek hayat problemleri üzerinden yazılım test tekniklerini öğrenmelerini sağlamak ve farklı teknikleri değişik problemler üzerinde uygulamalarını sağlamaktır.					
Dersin İçeriği	: Yazılım test işlemi ve temelleri, risk yönetimi, sınama ve doğrulama, statik sınama ve doğrulama teknikleri ve kıyaslamaları, yazılım test stratejileri ve teknikleri, yazılım test araçları, konfigürasyon yönetimi, yazılım ölçme ve test ile ilgili ölçeler.					
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	: Software Testing In The Real World: Improving The Process by Edward Kit, 1995, ISBN-10: 0-201-87756-2; ISBN-13: 978-0-201-87756-4					
Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri	: Ders anlatımı					
Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar	: Derse katılım					
Dersi Veren Öğretim Elemanları	: Dr. Öğr. Üyesi Fatma Günseli Çıklaçandır					
Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları	: Yoktur					
Dersin Verilişi	: Yüz yüze					
En Son Güncelleme Tarihi:	: 16.11.2023 11:49:13					

Ders Öğrenme Çıktıları

Bu dersi tamamladığında öğrenci :

- 1 Yazılım sistemlerinde kalitenin anlamı ve önemini kavramak
- 2 Kalitenin sağlanması için test ve diğer methodları öğrenir
- 3 Farklı test stratejilerini ve tekniklerini araç yazılımlar kullanarak uygular
- 4 Ölçme'nin yazılımın maliyetinde ve kalitesindeki önemini kavrar
- 5 Yazılım test stratejilerini bilir

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	*Test bakış açısıyla Yazılım Geliştirme Yaşam Döngüsü modeli					
2.Hafta	*Yazılım Test işlemi, önemi ve temelleri					
3.Hafta	*Risk yönetimi ve test çerçeve yapısı					
4.Hafta	*Sınama ve Doğrulama					
5.Hafta	*Statik sınama ve doğrulama					
6.Hafta	*Yazılım test stratejileri					
7.Hafta	*Yazılım test stratejileri					
8.Hafta	*Vize					
9.Hafta	*Yazılım test stratejileri					
10.Hafta	*Yazılım test araçları					
11.Hafta	*Bakım ve konfigürasyon yönetimi					
12.Hafta	*Yazılım Testi ile ilgili Ölçme ve Ölçekler					
13.Hafta	*Mevcut deneyimler, yönelimler ve zorluklar					
14.Hafta	*Dönem Sonu Sınav çalışmaları					
15.Hafta	*Final					

Değerlendirme Sistemi %

- 1 Final : 40,000
- 2 Proje : 20,000

AKTS İş Yüğü

Aktiviteler	Sayı	Süresi(Saat)	Toplam İş Yüğü
Vize / Midterms	1	3,00	3,00
Proje / Project	2	42,00	84,00
Final / Final	1	3,00	3,00
Ders Sonrası Biresysel Çalışma / Individual study after lecture	15	3,00	45,00
Derse Katılım / Attending lectures	15	3,00	45,00
			Toplam : 180,00
			Toplam İş Yüğü / 30 (Saat) : 6
			AKTS : 6,00

Program Öğrenme Çıktısı İlişkisi

	P.Ç. 1	P.Ç. 2	P.Ç. 3	P.Ç. 4	P.Ç. 5	P.Ç. 6	P.Ç. 7	P.Ç. 8	P.Ç. 9	P.Ç. 10	P.Ç. 11
Ö.Ç. 1	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0
Ö.Ç. 2	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0
Ö.Ç. 3	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0
Ö.Ç. 4	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0
Ö.Ç. 5	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0