

 OSTİM TEKNİK ÜNİVERSİTESİ A N K A R A	MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DERS İZLENCE FORMU	Doküman Kodu	MF.FR.004
		Yayın Tarihi	07.09.2024
		Revizyon No	0
		Revizyon Tarihi	0
		Gizlilik Sınıfı	Hizmet içi

YZL204 – YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ					
Ders Kodu	Ders Adı			Dönem	
YZL204	Yazılım Mühendisliği			Güz ☐ Bahar ☒ Yaz ☐	
Ders Saatleri				Kredi	AKTS
Teori	Uygulama	Laboratuvar		3	6
3	0	0			

Ders Detayları	
Bölüm	YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ
Ders Dili	Türkçe
Ders Düzeyi	Lisans ☒ Yüksek Lisans ☐
Öğrenim Türü	Örgün Öğretim ☒ Uzaktan ☐ Hibrit ☒
Ders Türü	Zorunlu ☒ Seçmeli ☐
Ders Amacı	Öğrencilere; Yazılım Süreçleri, Gereksinim Mühendisliği, Sistem Modelleme, Mimari Tasarım, Tasarım ve Uygulama, Yazılım Testi, Yazılım Evrimi, Çevik Yazılım Geliştirme test ve inceleme süreçlerini öğretmektir.
Ders İçeriği	Yazılım Süreçleri, Gereksinim Mühendisliği, Sistem Modelleme, Mimari Tasarım, Tasarım ve Uygulama, Yazılım Testi, yazılım evrimi, çevik yazılım geliştirme, test ve inceleme konularıdır.
Ders Yöntem ve Teknikleri	Anlatım ☒ Soru-Cevap ☒ Sunum ☐ Müzakere ☒
Ön Koşullar	
İş Yeri Durumu	

Ders Kaynakları
- Software Engineering 10th Edition Ian Sommerville - Software Engineering: A Practitioner's Approach, 9th Edition, Roger S. Pressman, Bruce R. Maxim, 2020 - Guide to the Software Engineering Body of Knowledge SWEBOK® Version 3.0

 OSTİM TEKNİK ÜNİVERSİTESİ A N K A R A	MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DERS İZLENCE FORMU	Doküman Kodu	MF.FR.004
		Yayın Tarihi	07.09.2024
		Revizyon No	0
		Revizyon Tarihi	0
		Gizlilik Sınıfı	Hizmet içi

Ders Yapısı				
Matematik ve Temel Bilimler	☐		Eğitim Bilimleri	☐
Mühendislik Bilimleri	☐		Fen Bilimleri	☐
Mühendislik Tasarımı	☒		Sağlık Bilimleri	☐
Sosyal Bilimler	☐		Alan Bilgisi	☐

Haftalık Çizelge		
No	Konular	Dokümanlar /Notlar
1	Yazılım Mühendisliğine giriş	Software Engineering 10th Edition - Bölüm 1
2	Yazılım süreçleri	Software Engineering 10th Edition - Bölüm 2
3	Çevik yazılım geliştirme	Software Engineering 10th Edition - Bölüm 3
4	Gereksinim mühendisliği	Software Engineering 10th Edition - Bölüm 4
5	Sistem modelleme	Software Engineering 10th Edition - Bölüm 5
6	Mimari tasarım	Software Engineering 10th Edition - Bölüm 6
7	Tasarım ve uygulama	Software Engineering 10th Edition - Bölüm 7
8	Ara Sınav	
9	Yazılım testi	Software Engineering 10th Edition - Bölüm 8
10	Yazılım evrimi	Software Engineering 10th Edition - Bölüm 9
11	Güvenilir sistemler	Software Engineering 10th Edition - Bölüm 10
12	Güvenilirlik mühendisliği	Software Engineering 10th Edition - Bölüm 11
13	Güvenlik mühendisliği	Software Engineering 10th Edition - Bölüm 12
14	Dayanıklılık mühendisliği	Software Engineering 10th Edition - Bölüm 13
15	Proje sunum	
16	Genel Sınav	

 OSTİM TEKNİK ÜNİVERSİTESİ A N K A R A	MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DERS İZLENCE FORMU	Doküman Kodu	MF.FR.004
		Yayın Tarihi	07.09.2024
		Revizyon No	0
		Revizyon Tarihi	0
		Gizlilik Sınıfı	Hizmet içi

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayı	Katkı Payı
Devam		
Laboratuvar		
Uygulama		
Alan Çalışması		
Derse Özgü İş Yeri Eğitimi		
Küçük Sınavlar/Stüdyo/Kritik		
Ödev		
Sunum		
Projeler	1	20
Rapor		
Seminer		
Ara Sınavlar/Ara Jüri	1	30
Genel Sınav/Final Jüri/Teslim	1	50
Toplam		%100
Yarıyıl İçi Çalışmalarının Başarı Notu Katkısı		
Yarıyıl Sonu Çalışmalarının Başarı Notuna Katkısı		
Toplam		%100

AKTS/İş Yüğü Tablosu			
Aktiviteler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü
Ders Saati	3		
Laboratuvar			
Uygulama			
Alan Çalışması			
Derse Özgü İş Yeri Eğitimi			
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi			
Küçük Sınavlar/Stüdyo/Kritik			
Ödev			
Sunum / Seminer Hazırlama			
Projeler			
Rapor			
Ara sınav ve Ara Sınava Hazırlık			
Genel Sınav ve Genel Sınava Hazırlık			
Toplam İş Yüğü			
Toplam İş Yüğü / 25			
AKTS Kredisi			



Doküman Kodu	MF.FR.004
Yayın Tarihi	07.09.2024
Revizyon No	0
Revizyon Tarihi	0
Gizlilik Sınıfı	Hizmet içi

No	Açıklama
Ö1	Yazılım ilkelerine aşına olmak.
Ö2	Gereksinimleri analiz edebilmek ve bir proje planı oluşturabilmek.
Ö3	Yazılım süreçlerini gerçekleştirmek.
Ö4	
Ö5	

[illegible]