



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Yazılım Mühendisliği Temelleri	BLM5229	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	Yunus Emre Selçuk
---------------------	-------------------

Dersi Veren(ler)	Yunus Emre Selçuk
------------------	-------------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Yüksek kalitede ve ekonomik yazılım geliştirme süreç ve yöntemlerinin öğretilmesi
--------------	---

Dersin İçeriği	Yazılım mühendisliği disiplininin temel alanlarının tanıtılması
----------------	---

Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok
-------------------------------	-----

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Yazılım Mühendisliği temel kavramlarını öğrenme ve uygulayabilme bilgi ve becerisi kazandıracaktır.
2	Yüksek kalitede ve ekonomik yazılım geliştirme yöntemlerini öğretecektir.
3	Yazılım Mühendisliği Prosesi Yönetimi ile ilgili araçları kullanabilme becerisi kazandıracaktır.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Yazılım Mühendisliğine Giriş ve Yazılım Geliştirme Süreçleri	
2	Yazılım Geliştirme Süreçleri ve Çevik Modeller	
3	Yazılım Proje Yönetimi, Gereksinim Mühendisliği	
4	Nesneye Yönelik Çözümleme	
5	Nesneye Yönelik Tasarım	
6	Laboratuvar Çalışması: UML Modelleme Araçları - I	
7	Laboratuvar Çalışması: UML Modelleme Araçları - II	
8	Midterm 1 / Practice or Review	
9	Yazılım Kalite Yönetimi ve Yazılım Ölçütleri	
10	Yazılım Test Teknikleri	
11	Yazılım Bakımı ve Konfigürasyon Yönetimi	
12	Yazılım Yeniden Kullanımı	
13	Laboratuvar Çalışması: Yönetim Araçları	

14	2. Ara Sınav	
15	Final	
16		

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler	1	25
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	2	35
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
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	18	4	72
Derse Özgü Staj			
Ödev			0
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler	1	40	40
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	20	40
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20
Toplam İşyükü			220
Toplam İşyükü / 30(s)			7.33
AKTS Kredisi			7.5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----