

Dersin Ayrıntıları

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U+L	Kredi	AKTS
8	YM 492	Bitirme Projesi	0+6+0	3	7

Dersin Detayları

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	Lisans
Bölümü / Programı	YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ
Öğrenim Türü	Örgün Öğretim
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Öğretim Şekli	Yüz Yüze
Dersin Amacı	Öğrencinin 4 sene boyunca öğrendiği teorik bilgilerin gerçek hayata uygun bir projede uygulamasını amaçlar.
Dersin İçeriği	Programın bu bölümünde yapılan çalışma proje dersinin gereklilikleri ile benzerlik gösterir. Ancak Proje ön çalışması planlama ve araştırma yöntemleri üzerinde dururken bitirme projesi bir danışman yönetiminde bağımsız gerçek bir bilgisayar mühendisliği probleminin ekonomik, sosyal aynı zamanda teknik analizi üzerine yoğunlaşır.
Dersin Yöntem ve Teknikleri	
Ön Koşulları	Yok
Dersin Koordinatörü	Prof.Dr. Mitat Uysal
Dersi Verenler	Prof.Dr. MİTAT UYSAL
Dersin Yardımcıları	Tanımsız Tanımsız STAFF COME_TEZ
Dersin Staj Durumu	Yok

Ders Kaynakları

Kaynaklar	Proje konusuna uygun olarak öğretim elemanları tarafından önerilen tüm kaynaklar bilgi portalında mevcuttur
-----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	%10
Mühendislik Bilimleri	%10
Mühendislik Tasarımı	%40
Alan Bilgisi	%40

Planlanan Öğrenme Aktiviteleri ve Metodları

Etkinlikler ayrıntılı olarak "Değerlendirme" ve "İş Yüğü Hesaplaması" bölümlerinde verilmiştir.

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Proje	1	% 100
Toplam :	1	% 100

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süre	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	7	98
Toplam İş Yüğü	AKTS Kredisi : 5		140

Dersin Öğrenme Çıktıları: Bu dersin başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir:

Sıra No	Açıklama
1	Mevcut durumu analiz ederek problemi tanımlama
2	Problem için teorik bilgileri kullanarak çözüm önerisi ve metodu geliştirme
3	Mevcut problemlere önerilen çözümleri değerlendirerek analiz etme yetkisi

4	IT, Teknik rapor yazma, sunum becerisi, takım çalışması gibi çeşitli yetenekler geliştirmek
5	Süreç, deney, bileşen yada sistem geliştirmek için faaliyetler, teknikler ve ölçme araçları kullanmak
6	Problemi etkin bir şekilde çözmek için bilimsel kavramları, mühendislik tekniklerini, işletmeye uygun olarak entegre etme ve değiştirme

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Literatür taraması		
2	Öneri hazırlanması		
3	Gereksinim Analizi		
4	Gereksinim analizi		
5	Yazılım tasarımı		
6	Yazılım tasarımı / Danışman toplantısı		
7	Veritabanı Tasarımı		
8	Veritabanı Tasarımı		
9	Kullanıcı arayüzü tasarımı / Danışman Toplantısı		
10	Ara sunum		
11	Uygulama/Kodlama		
12	Uygulama/Kodlama		
13	Uygulama/Kodlama ve Test planı hazırlama ve dökümantasyon		
14	Final sunumu		

Dersin Program Çıktılarına Katkısı

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15
Tüm	1	1			3				1						
Ö1	1	1			3				1						
Ö2	1	1			3				1						
Ö3	1	1			3				1						
Ö4	1	1			3				1						
Ö5	1	1			3				1						
Ö6	1	1			3				1						

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok Yüksek

<https://obs.dogus.edu.tr/oibs/bologna/progCourseDetails.aspx?curCourse=4267454&lang=tr>