

Dersin Ayrıntıları

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U+L	Kredi	AKTS
7	YM 491	Araştırma Projesi	1+2+0	2	5

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	Proje araştırması, kişisel çalışma amaçlı, bilgisayar mühendisliği konularını kapsayan alanlarda bölüm tarafından kabul edilebilir konunun belirlenmesi ve ders başlangıç tarihinden itibaren 3 hafta içerisinde bu konuyla ilgili ön raporu ve sunumu kapsar. Ön rapor projenin amacını ve kapsamını ifade etmelidir. Proje alışması 3000 ila 4000 kelimelik bir rapor oluşturulması ile sonuçlanır.
Dersin Yöntem ve Teknikleri	
Ön Koşulları	Yok
Dersin Koordinatörü	Prof.Dr. Mitat Uysal
Dersi Verenler	Öğr.Üye Staff COME_TEZ
Dersin Yardımcıları	Yok
Dersin Staj Durumu	Yok

Ders Kaynakları

Kaynaklar	Proje konusu hakkında öğretim elemanlarının önerdiği tüm 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	6	84
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam İş Yüğü	AKTS Kredisi : 5		127

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, teknik 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	Literature survey		
2	Preparing the proposal		
3	Requirements Analysis/ Advisor Meeting		
4	Requirement Analysis		
5	Software Design		
6	Software Design /Advisor Meeting		
7	Database Design		
8	Database Design		
9	User interface design /Advisor meeting		
10	Mid-presentation		
11	Implementation		
12	Implementation		
13	Implementation/ Test plan / documentation user manual		
14	Final presentation		

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=4267478&lang=tr>