



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Lisans Tezi II							
Ders Kodu		CSE402		Ders Düzeyi		Lisans			
AKTS Kredi	6	İş Yükü	150 (Saat)	Teori	0	Uygulama	6	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Bu dersle birlikte bir önceki dönemde verilen Proje I dersi, öğrencilere alanıyla ilgili kapsamlı bir araştırma projesi geliştirme sürecindeki kuralları ve adımları öğretmektedir. Öğrenciler, şirketlerde ve kamuda iyi bir pozisyon elde etmede fayda sağlayabilecek bir projeyi pratikte gerçekleştirme şansını bulurlar. Yarı bir önceki dönemdeki Proje I dersinde tamamlanan projenin geri kalan kısmı bu derste tamamlanmaktadır.							
Özet İçeriği		Bu dersin içeriği Proje I dersi ile aynıdır. Gerekli bilgi için Proje I dersine bakılabilir. Proje I dersi bu derse ön koşul teşkil ettiğinden, bu derse kayıt olabilmek için Proje I dersini başarıyla tamamlamış olmak gerekmektedir.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Deney, Gösterip Yaptırma, Tartışma, Örnek Olay, Proje Tabanlı Öğrenme, Bireysel Çalışma, Problem Çözme							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Doç. Dr. Ahmet Çağdaş SEÇKİN, Dr. Öğr. Üyesi Denizhan DEMİRKOL, Dr. Öğr. Üyesi Fatih SOYGAZİ, Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin ABACI, Dr. Öğr. Üyesi Mahmut SİNECEN, Dr. Öğr. Üyesi Samsun Mustafa BAŞARICI, Prof. Dr. İnci ERHAN, Arş. Gör. Gözde ALP						

Ders Koşulları

Yabancı Dil Yeterlik Koşulu Var

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Kurul Sınavı	1	100

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1 Konu ile ilgili literatür

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Uygulama	Projede kullanılacak yazılım araçlarının belirlenmesi
2	Uygulama	Projede kullanılacak yazılım araçlarının belirlenmesi
3	Uygulama	Belirlenen araçların öğrenilmesi
4	Uygulama	Belirlenen araçların öğrenilmesi
5	Uygulama	Tasarım
6	Uygulama	Tasarım
7	Uygulama	Tasarım
8	Uygulama	Kodlama ve gerçekleştirim
9	Uygulama	Kodlama ve gerçekleştirim
10	Uygulama	Kodlama ve gerçekleştirim
11	Uygulama	Kodlama ve gerçekleştirim
12	Uygulama	Kodun ve sistemin test edilmesi
13	Uygulama	Proje dokümantasyonu hazırlanması
14	Uygulama	Proje dokümantasyonu hazırlanması
15	Uygulama	Proje dokümantasyonu hazırlanması
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Proje sunum



Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Ders/Staj Kurulu Sınavı	1	100	50	150
Toplam İş Yükü (Saat)				150
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				6

*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Alanında başarılı bir proje hazırlama sürecindeki temel adımları açıklar.
2	Başarılı bir kariyer elde etmede özgüven, sabır ve yenilikçi özelliklerin önemini takdir eder.
3	Alanında bir konuyla ilgili mevcut çözümleri kıyaslar ve kendine özgü yeni çözüm getirir.
4	Pratikte proje geliştirmede gerekli araç ve gereçlerin verimli kullanılması konusunda yeteneklerini ortaya koyar.
5	Temel mühendislik altyapısını geliştirir ve alanındaki bilgi birikimini proje geliştirme sürecinde verimli kullanır.

Program Çıktıları (Bilgisayar Mühendisliği Programı)

1	1. Mühendislik alanında bilimsel araştırma yaparak bilgiye genişlemesine ve derinlemesine ulaşabilme, bilgiyi değerlendirme, yorumlama ve uygulama becerisi
2	2. Sınırlı ya da eksik verileri kullanarak bilimsel yöntemlerle bilgiyi tamamlayabilme ve uygulama becerisi; değişik disiplinlere ait bilgileri bütünleştirebilme becerisi
3	3. Mühendislik problemlerini kurgulayabilme, çözmek için yöntem geliştirme ve çözümlerde yenilikçi yöntemler uygulama becerisi
4	4. Yeni ve orijinal fikir ve yöntemler geliştirme becerisi; sistem, parça veya süreç tasarımlarında yenilikçi çözümler geliştirebilme becerisi
5	5. Mühendislikte uygulanan modern teknik ve yöntemler ile bunların sınırları hakkında kapsamlı bilgi
6	6. Analitik, modelleme ve deneysel esaslı araştırmaları tasarlama ve uygulama becerisi; bu süreçte karşılaşılan karmaşık durumları analiz etme ve yorumlama becerisi
7	7. Gereksinim duyulan bilgi ve verileri tanımlama, bunlara ulaşma ve değerlendirmede ileri düzeyde beceri
8	8. Çok disiplinli takımlarda liderlik yapma, karmaşık durumlarda çözüm yaklaşımları geliştirebilme ve sorumluluk alma becerisi
9	9. Çalışmalarının süreç ve sonuçlarını, o alandaki veya dışındaki ulusal ve uluslararası ortamlarda sistematik ve açık bir şekilde yazılı ya da sözlü olarak aktarabilme becerisi
10	10. Verilerin toplanması, yorumlanması, duyurulması aşamalarında ve mesleki tüm etkinliklerde toplumsal, bilimsel ve etik değerleri gözetme yeterliliği
11	11. Mesleğinin yeni ve gelişmekte olan uygulamaları hakkında farkındalık; gerektiğinde bunları inceleme ve öğrenebilme becerisi
12	12. Mühendislik uygulamalarının sosyal ve çevresel boyutlarını anlama ve sosyal çevreye uyum becerisi

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	5	5	5	5	5
PÇ2	4	4	4	4	5
PÇ3	5	3	5	5	5
PÇ4	2	5	4	5	4
PÇ5	3	4	5	5	4
PÇ6	5	5	4	5	5
PÇ7	4	3	5	4	3
PÇ8	5	5	5	4	4
PÇ9	3	4	4	4	5
PÇ10	5	5	4	5	5
PÇ11	4	4	5	5	5
PÇ12	5	5	5	5	2

