



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Lisans Tezi I							
Ders Kodu		CSE401		Ders Düzeyi		Lisans			
AKTS Kredi	6	İş Yüğü	150 (Saat)	Teori	0	Uygulama	6	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Bu dersle birlikte izleyen dönemde verilen Proje II 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. Proje yükünün yarısının bu derste, diğer yarısının ise bu dersin devamı olan Proje II dersinde tamamlanması beklenmektedir.							
Özet İçeriğı		Önceki derslerde edinilen bilgi ve beceriler kullanılarak, mühendislik standartlarını ve gerçekçi koşulları / kısıtları içeren karmaşık bir sistemin, sürecin, cihazın veya ürünün tasarlanmasıyla mühendislik uygulamasına hazır hale getirilmesi.							
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 SOYGAZI, Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin ABACI, Dr. Öğr. Üyesi Samsun Mustafa BAŞARICI, Prof. Dr. İnci ERHAN, Prof. Dr. Yılmaz KILIÇASLAN, 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	Konu ve danışman belirlenmesi
2	Uygulama	Konu ve danışman belirlenmesi
3	Uygulama	Literatür tarama
4	Uygulama	Literatür tarama
5	Uygulama	Literatür tarama
6	Uygulama	Literatür tarama
7	Uygulama	Benzer veya ilgili yöntem, araç ve enstrümanların araştırılması
8	Uygulama	Proje kapsamının tam belirlenmesi
9	Uygulama	Proje kapsamının tam belirlenmesi
10	Uygulama	Proje ihtiyaçlarının analiz edilmesi
11	Uygulama	Proje ihtiyaçlarının analiz edilmesi
12	Uygulama	Bireysel çalışma
13	Uygulama	Bireysel çalışma
14	Uygulama	Kısmen tamamlanmış projenin raporunun hazırlanması
15	Uygulama	Kısmen tamamlanmış projenin raporunun hazırlanması
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Proje sunumu



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	4
PÇ3	5	5	5	5	3
PÇ4	4	3	3	4	5
PÇ5	5	5	5	5	4
PÇ6	3	4	4	4	5
PÇ7	5	5	5	5	4
PÇ8	4	3	3	3	5
PÇ9	5	5	5	5	3
PÇ10	3	4	4	5	5
PÇ11	5	5	5	5	4
PÇ12	4	5	4	5	5

