



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		İntörn Mühendislik Eğitimi							
Ders Kodu		ENR400		Ders Düzeyi		Lisans			
AKTS Kredi	25	İş Yükü	625 (Saat)	Teori	4	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Mühendislik adaylarının, lisans öğrenimleri süresince görmüş oldukları teorik ve uygulamalı eğitimin, ilgili sektörde nasıl fiilen değerlendirilebileceğini tecrübe etmeleri amaçlanmıştır.							
Özet İçeriği		İntörn mühendis, staj yapılan kuruluşa özgü tasarım, üretim, yerinde izleme, ürün-porses doğrulama gibi rutin faaliyetler içerisinde yer alarak, iş yeri yetkilisi ve İNTAK temsilcisinin uygun gördüğü ölçüde sorumluluklar üstlenir, böylece çalışma etiği ve şartları hakkında bilgi sahibi olur.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Deney, Gösterip Yaptırma, Proje Tabanlı Öğrenme							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Doç. Dr. Coşkun DENİZ, Doç. Dr. Fatih Mehmet YILMAZ, Dr. Öğr. Üyesi Turgay ERAY						

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Uygulama	1	100

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	İş Sağlığı ve Güvenliği Prof. Dr. Nazmi Bilir, Güneş Yayınları 2016.
---	--

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Uygulama	Bağlı bulunduğu birimdeki işletme uygulamaları
2	Uygulama	Bağlı bulunduğu birimdeki işletme uygulamaları
3	Uygulama	Bağlı bulunduğu birimdeki işletme uygulamaları
4	Uygulama	Bağlı bulunduğu birimdeki işletme uygulamaları
5	Uygulama	Bağlı bulunduğu birimdeki işletme uygulamaları
6	Uygulama	Bağlı bulunduğu birimdeki işletme uygulamaları
7	Uygulama	Bağlı bulunduğu birimdeki işletme uygulamaları
8	Uygulama	Bağlı bulunduğu birimdeki işletme uygulamaları
9	Uygulama	Bağlı bulunduğu birimdeki işletme uygulamaları
10	Uygulama	Bağlı bulunduğu birimdeki işletme uygulamaları
11	Uygulama	Bağlı bulunduğu birimdeki işletme uygulamaları
12	Uygulama	Bağlı bulunduğu birimdeki işletme uygulamaları
13	Uygulama	Bağlı bulunduğu birimdeki işletme uygulamaları
14	Uygulama	Bağlı bulunduğu birimdeki işletme uygulamaları
15	Uygulama	Bağlı bulunduğu birimdeki işletme uygulamaları
16	Uygulama	Savunma/Sözlü Mülakat

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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Proje	1	0	25	25
Arazi Çalışması	75	0	8	600
Toplam İş Yüğü (Saat)				625
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				25

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Mühendislik Uygulamalarını Öğrenmek
2	Proje Geliştirme ve Yönetimini Öğrenmek
3	Süreç Analizini Öğrenmek
4	Alanı ile ilgili Son Teknolojileri Öğrenmek



5 İş Yaşamında İletişim Kurma Kabiliyeti Kazanmak

Program Çıktıları (Makine Mühendisliği Programı)

1	Mühendislik alanında bilimsel araştırma yaparak bilgiye genişlemesine ve derinlemesine ulaşabilme, bilgiyi değerlendirme, yorumlama ve uygulama becerisi
2	Sınırlı ya da eksik verileri kullanarak bilimsel yöntemlerle bilgiyi tamamlayabilme ve uygulama becerisi; değişik disiplinlere ait bilgileri bütünleştirebilme becerisi
3	Mühendislik problemlerini kurgulayabilme, çözmek için yöntem geliştirme ve çözümlerde yenilikçi yöntemler uygulama becerisi
4	Yeni ve orijinal fikir ve yöntemler geliştirme becerisi; sistem, parça veya süreç tasarımlarında yenilikçi çözümler geliştirebilme becerisi
5	Mühendislikte uygulanan modern teknik ve yöntemler ile bunların sınırları hakkında kapsamlı bilgi
6	Analitik, modelleme ve deneysel esaslı araştırmaları tasarlama ve uygulama becerisi; bu süreçte karşılaşılan karmaşık durumları analiz etme ve yorumlama becerisi
7	Gereksinim duyulan bilgi ve verileri tanımlama, bunlara ulaşma ve değerlendirmede ileri düzeyde beceri
8	Çok disiplinli takımlarda liderlik yapma, karmaşık durumlarda çözüm yaklaşımları geliştirebilme ve sorumluluk alma becerisi
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	Verilerin toplanması, yorumlanması, duyurulması aşamalarında ve mesleki tüm etkinliklerde toplumsal, bilimsel ve etik değerleri gözetme yeterliliği
11	Mesleğinin yeni ve gelişmekte olan uygulamaları hakkında farkındalık; gerektiğinde bunları inceleme ve öğrenebilme becerisi
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	5	5	5	5	5
PÇ3	5	5	5	5	5
PÇ4	5	5	5	5	5
PÇ5	5	5	5	5	5
PÇ6	5	5	5	5	5
PÇ7	5	5	5	5	5
PÇ8	5	5	5	5	5
PÇ9	5	5	5	5	5
PÇ10	5	5	5	5	5
PÇ11	5	5	5	5	5
PÇ12	5	5	5	5	5

