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 Yükü Hesabı (Ortalama Saat)				
Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Proje	1	0	25	25
Arazi Çalışması	75	0	8	600
			Toplam İş Yükü (Saat)	625
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	25
**25 saatlik iş yükü 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 *(İnşaat Mühendisliği Programı)*	
1	Matematik, fen bilimleri ve ilgili mühendislik disiplinine özgü konularda yeterli bilgi birikimi; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri, karmaşık mühendislik problemlerinin çözümünde kullanabilme becerisi.
2	Karmaşık mühendislik problemlerini tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi; bu amaçla uygun analiz ve modelleme yöntemlerini seçme ve uygulama becerisi.
3	Karmaşık bir sistemi, süreci, cihazı veya ürünü gerçekçi kısıtlar ve koşullar altında, belirli gereksinimleri karşılayacak şekilde tasarlama becerisi; bu amaçla modern tasarım yöntemlerini uygulama becerisi.
4	Mühendislik uygulamalarında karşılaşılan karmaşık problemlerin analizi ve çözümü için gerekli olan modern teknik ve araçları seçme ve kullanma becerisi; bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanma becerisi.
5	Karmaşık mühendislik problemlerinin veya disipline özgü araştırma konularının incelenmesi için deney tasarlama, deney yapma, veri toplama, sonuçları analiz etme ve yorumlama becerisi.
6	Disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisi; bireysel çalışma becerisi.
7	Sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisi; en az bir yabancı dil bilgisi; etkin rapor yazma ve yazılı raporları anlama, tasarım ve üretim raporları hazırlayabilme, etkin sunum yapabilme, açık ve anlaşılır talimat verme ve alma becerisi.
8	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği konusunda farkındalık; bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojideki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi.
9	Etik ilkelerine uygun davranma, mesleki ve etik sorumluluk ve mühendislik uygulamalarında kullanılan standartlar hakkında bilgi.
10	Proje yönetimi, risk yönetimi ve değişiklik yönetimi gibi, iş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi; girişimcilik, yenilikçilik hakkında farkındalık; sürdürülebilir kalkınma hakkında bilgi.
11	Mühendislik uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri ve çağın mühendislik alanına yansıyan sorunları hakkında bilgi; mühendislik çözümlerinin hukuksal sonuçları konusunda farkındalık.

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	4	4	4
PÇ2	4	5	4	4	4
PÇ3	5	5	4	5	4
PÇ4	4	5	4	5	5
PÇ5	5	4	5	5	5
PÇ6	4	4	4	5	5
PÇ7	5	5	5	4	5
PÇ8	4	4	4	5	4
PÇ9	4	5	5	4	5
PÇ10	4	5	5	5	4
PÇ11	5	5	5	4	5