

TOROS ÜNİVERSİTESİ

Mühendislik Fakültesi
Endüstri Mühendisliği

Ders Bilgileri

UYGULAMALI MÜHENDİSLİK					
Kodu	Dönemi	Teori	Uygulama	Ulusal Kredisi	AKTS Kredisi
		Saat / Hafta			
INE400	Bahar	15	0	15	30

Ön Koşulu Olan Ders(ler)	Tüm Endüstri Mühendisliği derslerini başarmış olmak
Dili	İngilizce
Türü	Seçmeli
Seviyesi	Lisans
Öğretim Elemanı(ları)	
Öğretim Sistemi	Yüz Yüze
Önerilen Hususlar	yok
Staj Durumu	Yok
Amacı	İntörn Mühendislik", mühendislik eğitimindeki derslerini tamamlamış öğrencilerin son dönemlerini (yaklaşık 4 aylık kesintisiz olarak) sanayide geçirecek olan mezun durumundaki mühendisler için geliştirilen yeni bir yaklaşımdır. İntörn mühendislik bir "staj" değildir. Staj uygulamasının çok ötesinde, sanayide mühendis gibi görev almak ve çalışmalara katılmaktır.
İçeriği	"İntörn Mühendisler" bir mühendis gibi sanayide çalışmalar yapmaktadırlar. Üniversitede aldıkları teorik ve pratik eğitimlerinin üzerine direkt olarak sanayideki uygulamaları da ekleyerek mühendis olarak sanayiye çıkmaya hazır olarak eğitilmektedirler. İntörn Mühendisler, tüm derslerini tamamladıktan sonra bu dönemlerin birinde sanayinin çalışma ve vardiya saatlerine uyarak zamanlarının tamamını sanayide ve üretim alanında, yani direkt olarak sahada geçirmektedirler.

Dersin Öğrenim Çıktıları

#	Öğrenim Çıktıları
1	Matematik, fen ve mühendislik bilgi ve deneyimlerini gerçek problemlere uygulayabilme becerisi.
2	Deney tasarlama, deneyi uygulayabilme ve çıktıları analiz edebilme becerisi.
3	Mühendislik problemlerini tanımlayabilme ve çözümler önerebilme becerisi.
4	İletişim kurabilme, kendisini özgürce ifade edebilme ve yeni fikirler geliştirebilme becerisi.
5	Mesleğini, kendi ve toplum menfaatleri için sevak ve inanarak yapabilme becerisi.
6	Mesleki ve etik sorumluluk ediniş, insanlık yararına çalışma yapabilme becerisi.
7	Zaman yönetimi yapabilme ve meslek gelişimini planlayabilme becerisi.
8	Proje yönetimi, risk yönetimi gibi iş yaşamı pratikleri hakkında bilgili olma.

Haftalık Ayrıntılı Ders İçeriği

#	Konular	Öğretim Yöntem ve Teknikleri
1		
2		
3		
4		
5		
6		

7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16	Son Sınav	

Resources

#	Malzeme / Kaynak Adı	Kaynak Hakkında Bilgi	Referans / Önerilen Kaynak
---	----------------------	-----------------------	----------------------------

Ölçme ve Değerlendirme Sistemi

#	Ağırlık	Çalışma Türü	Çalışma Adı
1	%100	Staj	Staj

Dersin Öğrenim Çıktıları ve Program Yeterlilikleri ile İlişkileri

#	Öğrenim Çıktıları	Program Çıktıları	Ölçme ve Değerlendirme
1	Matematik, fen ve mühendislik bilgi ve deneyimlerini gerçek problemlere uygulayabilme becerisi.		
2	Deney tasarlama, deneyi uygulayabilme ve çıktıları analiz edebilme becerisi.		
3	Mühendislik problemlerini tanımlayabilme ve çözümler önerebilme becerisi.		
4	İletişim kurabilme, kendisini özgürce ifade edebilme ve yeni fikirler geliştirebilme becerisi.		
5	Mesleğini, kendi ve toplum menfaatleri için sevak ve inanarak yapabilme becerisi.		
6	Mesleki ve etik sorumluluk edinip, insanlık yararına çalışma yapabilme becerisi.		
7	Zaman yönetimi yapabilme ve meslek gelişimini planlayabilme becerisi.		
8	Proje yönetimi, risk yönetimi gibi iş yaşamı pratikleri hakkında bilgili olma.		

Not: Ölçme ve Değerlendirme sütununda belirtilen sayılar, bir üstte bulunan Ölçme ve Değerlendirme Sistemi başlıklı tabloda belirtilen çalışmaları işaret etmektedir.

İş Yüğü Detayları

#	Etkinlik	Adet	Süre (Saat)	İş Yüğü
1	Ders Süresi	14	15	210
2	Sınıf Dışı Ders Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	28	392
3	Sunum ve Seminer Hazırlama	0	0	0
4	İnternette tarama, kütüphane ve arşiv çalışması	0	0	0
5	Belge/Bilgi listeleri oluşturma	0	0	0
6	Atölye	14	10	140
7	Ara Sınav için Hazırlık	0	0	0
8	Ara Sınav	0	0	0
9	Kısa Sınav	0	0	0
10	Ödev	0	0	0

11	Ara Proje	0	0	0
12	Ara Uygulama	0	0	0
13	Son Proje	1	8	8
14	Son Uygulama	0	0	0
15	Son Sınav için Hazırlık	0	0	0
16	Son Sınav	0	0	0
				750