

TOROS ÜNİVERSİTESİ

Mühendislik Fakültesi
Elektrik - Elektronik Mühendisliği

Ders Bilgileri

UYGULAMALI MÜHENDİSLİK					
Kodu	Dönemi	Teori	Uygulama	Ulusal Kredisi	AKTS Kredisi
		Saat / Hafta			
EEE490	Bahar	0	40	10	30

Ön Koşulu Olan Ders(ler)	
Dili	İngilizce
Türü	Seçmeli
Seviyesi	Lisans
Öğretim Elemanı(ları)	
Öğretim Sistemi	Yüz Yüze
Önerilen Hususlar	
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	Mesleki bilgi edinme.
2	Mühendislik uygulamalarını tanımlayabilme kabiliyeti.
3	Mühendislik problemlerini tanımlayabilme, çözüm üretebilme becerisi.
4	Mesleki ve etik sorumluluk edinip, insanlık yararına çalışabilme becerisi.

Haftalık Ayrıntılı Ders İçeriği

#	Konular	Öğretim Yöntem ve Teknikleri
1	Mesleki bilgi ve tecrübe edinme	staj
2	Mesleki bilgi ve tecrübe edinme	staj
3	Mesleki bilgi ve tecrübe edinme	staj
4	Mesleki bilgi ve tecrübe edinme	staj
5	Mesleki bilgi ve tecrübe edinme	staj
6	Mesleki bilgi ve tecrübe edinme	staj
7	Mesleki bilgi ve tecrübe edinme	staj
8	Mesleki bilgi ve tecrübe edinme	staj
9	Mesleki bilgi ve tecrübe edinme	staj
10	Mesleki bilgi ve tecrübe edinme	staj

11	Mesleki bilgi ve tecrübe edinme	staj
12	Mesleki bilgi ve tecrübe edinme	staj
13	Mesleki bilgi ve tecrübe edinme	staj
14	Mesleki bilgi ve tecrübe edinme	staj
15	Mesleki bilgi ve tecrübe edinme	staj
16	Final sınavı	

Resources

#	Malzeme / Kaynak Adı	Kaynak Hakkında Bilgi	Referans / Önerilen Kaynak
1	İnternet kaynakları		

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	Mesleki bilgi edinme.	1	1
2	Mühendislik uygulamalarını tanımlayabilme kabiliyeti.	1	1
3	Mühendislik problemlerini tanımlayabilme, çözüm üretebilme becerisi.	1	1
4	Mesleki ve etik sorumluluk edinip, insanlık yararına çalışabilme becerisi.	1	1

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

İş Yükü Detayları

#	Etkinlik	Adet	Süre (Saat)	İş Yükü
1	Ders Süresi	14	40	560
2	Sınıf Dışı Ders Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	10	140
3	Sunum ve Seminer Hazırlama	1	10	10
4	İnternette tarama, kütüphane ve arşiv çalışması	0	0	0
5	Belge/Bilgi listeleri oluşturma	0	0	0
6	Atölye	0	0	0
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	15	15
14	Son Uygulama	0	0	0
15	Son Sınav için Hazırlık	1	25	25
16	Son Sınav	0	0	0
				750