

**ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**DERS BİLGİ FORMU**

Dersin Ayrıntıları				
Dersin Kodu	Sınıfı			Yarıyılı
WIN403	4			Güz
Dersin Adı	T	U	L	AKTS
Proje II: Endüstri Projesi	1	0	4	6
Dersin Dili	Almanca			
Dersin Düzeyi	Lisans	x	Yüksek Lisans	Doktora
Bölümü/Programı	Endüstri Mühendisliği			
Eğitim Türü	Yüz yüze			
Dersin Türü	Zorunlu		Seçmeli	x
Dersin Amacı	Öğrenciler endüstri projelerinin mühendislik açısından işlenmesindeki karmaşık gereksinimleri anlayıp dikkate alıyorlar. Derslerde öğrendikleri mühendislik metodlarını ve yönetim metodlarını yerinde kullanabiliyorlar. Öğrencilerin, mühendislik mesleğini sorumlu bir şekilde uygulayabilmelerini ve ekip içerisinde başarılı ve adil bir şekilde çalışabilmelerini sağlayan sosyal ve disiplinler arası becerileri vardır. Endüstri projesinin hem şekilsel hem de metodolojik olarak doğru bir şekilde yazılmış raporunu nasıl yazacaklarını biliyorlar.			
Dersin İçeriği	Endüstri projesi çerçevesinde aşağıdaki alanların birinde bir proje çalışması yapılacaktır: - Proje planlaması – Kalite yönetimi – Projelendirme – veya benzeri alanlar Proje çalışması şekilsel olarak düzgün bir yazılı raporla dokümente edilmelidir.			
Ön Koşulları				
Dersin Koordinatörü				
Dersi Verenler	Dr. Öğr. Üyesi Batin Latif AYLAK			
Dersin Yardımcıları	Arş. Gör. Mehmet Ali TAŞ			
Dersin Staj Durumu				
Ders Kaynakları				
Ders Notu	Verilecek projeye bağlı.			
Diğer Kaynaklar	Verilecek projeye bağlı.			
Materyal Paylaşımı				
Dokümanlar				
Ödevler				
Sınavlar				
Dersin Yapısı				
Matematik ve Temel Bilimler	30			%
Mühendislik Bilimleri	60			%

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ  
DERS BİLGİ FORMU

Mühendislik Tasarımı	10	%
Sosyal Bilimler		%
Eğitim Bilimleri		%
Fen Bilimleri		%
Sağlık Bilimleri		%
Alan Bilgisi		%

Değerlendirme Sistemi

	Sayısı	Katkı Oranı (%)
Ara Sınav	1	40
Kısa Sınav		
Ödev		
Devam		
Uygulama		
Proje		
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60
<b>Toplam</b>		<b>100</b>

AKTS İş Yüğü Dağılımı Tablosu

	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi	14	1	14
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	8	112
Ödevler			
Sunum/Seminer Hazırlama	14	3	42
Ara Sınavlar	1	6	6
Uygulama			
Laboratuvar			
Proje			
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	6	6
<b>Toplam İş Yüğü</b>			<b>180</b>
<b>AKTS Kredisi (Toplam İş Yüğü /Saat)</b>			<b>6</b>

Dersin Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler, bağımsız çalışma performansı nedeniyle sorumluluk bilincinde, hedeflenmiş şekilde, zamanında ve etkili bir şekilde yapılan projede hareket edebilmektedirler.
2	Öğrenciler yapılan projede kendi yaratıcılıklarını ve yargılama yeteneklerini kullanırlar.
3	Yapılan projede belirli görevler için uygulama bir örnek üzerine çalışmak ve bunun sonuçlarını sunmak.
4	Proje yönetimi alanındaki becerileri geliştirmek.
5	Yapılan proje için proje planları oluşturmak, projeye öncülük etmek, karmaşık durumları ortaya çıkarmak ve gerekirse çatışma durumu ortaya çıktığında çözüm önerileri geliştirmek.

**ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**DERS BİLGİ FORMU**

Ders Konuları							
1	Giriş						
2	Başlangıç Durumu						
3	Problem Tanımı						
4	Hedef Belirleme						
5	Endüstri Projesinin Metodolojisi						
6	Temel Bilgiler						
7	Senaryo Analizi						
8	Trend Analizi						
9	Gelecekteki Senaryolar						
10	Değerlendirme						
11	Proje Süreci						
12	Sonuçlarının Derlenmesi ve Özetlenmesi						
13	Gelecek için Yapılması Gerekenler						
14	Eleştirel Değerlendirme						
15	Gelecek Çalışmalar						
Dersin Program Çıktılarına Katkısı (1-5)							
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
1	5	5	5	5	5	5	4
2	5	5	5	5	5	5	4
3	5	5	5	5	5	4	4
4	5	5	4	4	4	3	3
5	5	5	5	4	4	3	3
<b>Katkı Oranı:</b> 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok Yüksek							
<b>Hazırlayan:</b>	Dr. Öğr. Üyesi Batin Latif AYLAK						
<b>Güncelleme Tarihi:</b>	14.03.2020						