

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Ayrıntıları				
Dersin Kodu	Sınıfı			Yarıyılı
ING002B	1, 4			Bahar
Dersin Adı	T	U	L	AKTS
Bilimsel Çalışma Yöntemleri	2			2
Dersin Dili	Almanca			
Dersin Düzeyi	Lisans	x	Yüksek Lisans	Doktora
Bölümü/Programı	Endüstri Mühendisliği			
Eğitim Türü	Yüz yüze			
Dersin Türü	Zorunlu	x	Seçmeli	
Dersin Amacı	Modülü başarıyla tamamladıktan sonra, öğrenciler bilimsel analiz ve çalışmalarını bağımsız olarak yürütebilir. Mühendislik alanında öğrenilen yöntemleri kullanarak teknik bir problemi çözebilir ve bitirme tezi yazabilirler			
Dersin İçeriği	<ul style="list-style-type: none">Literatür taraması yapmakBilgileri derlemekOlguların belgelenmesi ve sunumuBilimsel ilişkilerin değerlendirilmesi.			
Ön Koşulları				
Dersin Koordinatörü				
Dersi Verenler	Dr. Öğr.Üyesi Damla Durak Uşar			
Dersin Yardımcıları	Ar. Gör. Ahmet Yükseltürk			
Dersin Staj Durumu				
Ders Kaynakları				
Ders Notu	<ul style="list-style-type: none">Citavi Software Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten mit Citavi https://www.citavi.com/service/de/docs/Citavi_5_Wissenschaftliches_Arbeiten.pdf			
Diğer Kaynaklar	<ul style="list-style-type: none">Sanderberg, B. „Wissenschaftliches Arbeiten von Abbildung bis Zitat: Lehr- und Übungsbuch für Bachelor, Master und Promotion“ 3. Auflage, De Gruyter Oldenbourg, Berlin, 2017 ISBN 978-3-11-051477-3			
Materyal Paylaşımı				
Dokümanlar	Ders Slaytları			
Ödevler				
Sınavlar	Sunum 1- Ara Rapor, Sunum 2- Rapor			
Dersin Yapısı				

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
DERS BİLGİ FORMU

Matematik ve Temel Bilimler		20 %
Mühendislik Bilimleri		40 %
Mühendislik Tasarımı		10 %
Sosyal Bilimler		30 %
Eğitim Bilimleri		%
Fen Bilimleri		%
Sağlık Bilimleri		%
Alan Bilgisi		%

Değerlendirme Sistemi

	Sayısı	Katkı Oranı (%)
Ara Sınav		
Kısa Sınav		
Ödev		
Devam		
Uygulama		
Proje	1	100%
Yarıyıl Sonu Sınavı		
	Toplam	100

AKTS İş Yüğü Dağılımı Tablosu

	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi	15	2	30
Sınıf Dışı Ç. Süresi			
Ödevler			
Sunum/Seminer Hazırlama	2	1	3
Ara Sınavlar			
Uygulama			
Laboratuvar			
Proje	1	1	1
Yarıyıl Sonu Sınavı			
		Toplam İş Yüğü	33
		AKTS Kredisi (Toplam İş Yüğü /Saat)	2

Dersin Öğrenim Çıktıları

1	Bilimsel çalışma yapma yetisinin kazanılması
2	Bilimsel metin yazma yetisinin kazanılması

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
DERS BİLGİ FORMU

3	Bilimsel çalışma sonuçlarının sunulmasının yetisinin kazanılması
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	

Ders Konuları

1	Bilimsel Çalışmalara Giriş
2	Konu Saptanması
3	Bilimsel Çalışmaların Yapıtaşları
4	Biçimsel ve Uslupsal Kurallar
5	Litaratür Taraması ve Alıntı Tekniği
6	Kaynakça
7	Bilimsel durumunun analizi / araştırma boşluklarının belirlenmesi
8	Konsept geliştirme
9	Sunum 1- Proje teklifi
10	Sunum 1- Proje teklifi
11	
12	Çözüm yaklaşımlarının uygulanması
13	Sonuçların doğrulanması
14	Sunum 2- Proje
15	Sunum 2- Proje

Dersin Program Çıktılarına Katkısı (1-5)

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
1	4	5	2	3	5	5	5
2	4	5	2	3	5	5	5
3	4	5	2	3	5	5	5
4							
5							

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
DERS BİLGİ FORMU

6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							

Katkı Oranı: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok Yüksek

Hazırlayan: Dr. Öğr. Üyesi Damla Durak Uşar

Güncelleme Tarihi: 13.03.2020