

ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Ayrıntıları				
Dersin Kodu	Sınıfı			Yarıyılı
ING002	1			Bahar
Dersin Adı	T	U	L	AKTS
Bilimsel Çalışma Yöntemleri	2			2
Dersin Dili	Almanca			
Dersin Düzeyi	Lisans	X	Yüksek Lisans	Doktora
Bölümü/Programı	Elektrik-Elektronik Mühendisliği			
Eğitim Türü	Örgün			
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	- Skript in elektronischer Form vorhanden Citavi Software Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten mit Citavi https://www.citavi.com/service/de/docs/Citavi_5_Wissenschaftliches_Arbeiten.pdf			
Diğer Kaynaklar	- 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				
Matematik ve Temel Bilimler	20			%
Mühendislik Bilimleri	40			%

ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
DERS BİLGİ FORMU

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 / 28)	2

Dersin Öğrenim Çıktıları

1	Bilimsel çalışma yapma yetisinin kazanılması
2	Bilimsel metin yazma yetisinin kazanılması
3	Bilimsel çalışma sonuçlarının sunulmasının yetisinin kazanılması
4	
5	

ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
DERS BİLGİ FORMU

6	
7	
8	
9	

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							
6							
7							
8							
9							

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

Hazırlayan:

ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
DERS BİLGİ FORMU

Güncelleme Tarihi:

--