

### Dersin Ayrıntıları

<b>Dersin Kodu</b>	<b>Sınıfı</b>	<b>Yarıyılı</b>		
ETE442	3	5		
<b>Dersin Adı</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>L</b>	<b>AKTS</b>
Gömülü Sistemler	4	2		6

<b>Dersin Dili</b>	Almanca			
--------------------	---------	--	--	--

<b>Dersin Düzeyi</b>	<b>Lisans</b>	x	<b>Yüksek Lisans</b>		<b>Doktora</b>
----------------------	---------------	---	----------------------	--	----------------

<b>Bölümü/Programı</b>	Elektrik-Elektronik Mühendisliği			
------------------------	----------------------------------	--	--	--

<b>Eğitim Türü</b>	Sınıf Dersi			
--------------------	-------------	--	--	--

<b>Dersin Türü</b>	<b>Zorunlu</b>		<b>Seçmeli</b>	x
--------------------	----------------	--	----------------	---

<b>Dersin Amacı</b>	Bu dersin amacı, öğrencilere gömülü sistemler alanında temel bilgi ve becerileri kazandırmaktır.			
---------------------	--	--	--	--

<b>Dersin İçeriği</b>	Gömülü sistemleri gerçekleştirme, Gömülü sistemlerle deney yapma, veri toplama, sonuçları analiz etme ve yorumlama, Gömülü sistemlerin doğrulaması, testi ve gerçekleştirme problemleri			
-----------------------	---	--	--	--

<b>Ön Koşulları</b>				
---------------------	--	--	--	--

<b>Dersin Koordinatörü</b>				
----------------------------	--	--	--	--

<b>Dersi Verenler</b>				
-----------------------	--	--	--	--

<b>Dersin Yardımcıları</b>				
----------------------------	--	--	--	--

<b>Dersin Staj Durumu</b>				
---------------------------	--	--	--	--

### Ders Kaynakları

<b>Ders Notu</b>	Eingebettete Systeme; Karsten Berns, Bernd Schürmann, Mario Trapp; 1.baskı, Vieweg+Teubner Verlag			
------------------	---	--	--	--

<b>Diğer Kaynaklar</b>				
------------------------	--	--	--	--

### Materyal Paylaşımı

<b>Dokümanlar</b>				
-------------------	--	--	--	--

<b>Ödevler</b>				
----------------	--	--	--	--

<b>Sınavlar</b>				
-----------------	--	--	--	--

### Dersin Yapısı

<b>Matematik ve Temel Bilimler</b>		50%
------------------------------------	--	-----

<b>Mühendislik Bilimleri</b>		%
------------------------------	--	---

<b>Mühendislik Tasarımı</b>		%
-----------------------------	--	---

<b>Sosyal Bilimler</b>		%
------------------------	--	---

<b>Eğitim Bilimleri</b>		%
-------------------------	--	---

<b>Fen Bilimleri</b>		%
----------------------	--	---

<b>Sağlık Bilimleri</b>		%
-------------------------	--	---

ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ  
DERS BİLGİ FORMU

Alan Bilgisi

50%

**Değerlendirme Sistemi**

	Sayısı	Katkı Oranı (%)
Ara Sınav	1	40
Kısa Sınav		
Ödev	5	10
Devam		
Uygulama		
Proje		
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	50
<b>Toplam</b>		<b>100</b>

**AKTS İş Yüğü Dağılımı Tablosu**

	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi	42	1	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	42	1	42
Ödevler	5	8	40
Sunum/Seminer Hazırlama			
Ara Sınavlar	1	15	15
Uygulama			
Laboratuvar			
Proje			
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	30	30
<b>Toplam İş Yüğü</b>			<b>169</b>
<b>AKTS Kredisi (Toplam İş Yüğü /Saat)</b>			<b>6</b>

**Dersin Öğrenim Çıktıları**

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	

ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ  
DERS BİLGİ FORMU

12							
<b>Ders Konuları</b>							
1	Gömülü sistemlerin yapısı, mikroişlemcinin temelleri						
2	Linux temelleri, çapraz-geliştirme ortamı, önyükleyiciler						
3	ağ servislerinin kurulumu, çekirdek yükleme, Linux çekirdek konfigürasyonu/derlenmesi ve kök sistem						
4	çerçeve belleği, dokunmatik aygıtlar, gömülü grafik, gömülü grafik ortamları, sanal çerçeve belleği, GPIO, aygıt sürücüler, web sunucu kurulumu						
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
<b>Dersin Program Çıktılarına Katkısı (1-5)</b>							
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
Katkı Oranı: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok Yüksek							
Hazırlayan:							
Güncelleme Tarihi:							