

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ  
Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Yeni Ders Programı

**Hazırlık Sınıfı**

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
HAZ-001	Hazırlık Sınıfı (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Seçmeli
<b>Seçmeli Ders Toplamı:</b>		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
<b>DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:</b>					0	0	0	

**1.Sınıf / Güz Dönemi**

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
EHM-103	Elektronik Haberleşme Mühendisliğinin Temelleri	2,0	0,0	1,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
EHM-105	Bilgisayar Destekli Meslek Resmi	0,0	0,0	2,0	3,0	1,0	2,0	Zorunlu
EHM-107	Mühendislik Etiği	1,0	0,0	0,0	2,0	1,0	1,0	Zorunlu
FİZ-125	Fizik I (Eklendiği Bölüm: Fen - Edebiyat Fakültesi-Fizik)	2,0	1,0	0,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
MAT-151	Kalkülüs I (Eklendiği Bölüm: Fen - Edebiyat Fakültesi-Matematik)	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0	Zorunlu
MAT-160	Lineer Cebir (Eklendiği Bölüm: Fen - Edebiyat Fakültesi-Matematik)	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0	Zorunlu
ATA-160	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
ENF-150	Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı (Lisans Öğrencileri İçin) (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	YÖK
ING-101	İngilizce I (Hazırlık Eğitimine Tabi Olmayan Öğrenciler İçin) (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
ING-111	İngilizce I (Hazırlık Eğitimine Tabi Olan Öğrenciler İçin) (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
TUR-170	Türk Dili I (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
<b>Zorunlu Ders Toplamı:</b>		11,0	1,0	5,0	32,0	14,0	17,0	
<b>DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:</b>					32,00	14,00	17,00	

**1.Sınıf / Bahar Dönemi**

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
EHM-102	Elektrik ve Manyetizma	3,0	0,0	1,0	4,0	3,5	4,0	Zorunlu
EHM-104	Mühendisler için Vektörel Analiz	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Zorunlu
EHM-108	Elektronik Ölçme Bilgisi	1,0	0,0	1,0	4,0	1,5	2,0	Zorunlu
EHM-110	Bilgisayar ve Programlama	2,0	0,0	1,0	4,0	2,5	3,0	Zorunlu
EHM-116	Elektronik ve Haberleşme Mühendisliğine Giriş	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Zorunlu
MAT-152	Kalkülüs II (Eklendiği Bölüm: Fen - Edebiyat Fakültesi-Matematik)	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0	Zorunlu
ATA-260	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
ING-102	İngilizce II (Hazırlık Eğitimine Tabi Olmayan Öğrenciler İçin) (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
ING-112	İngilizce II (Hazırlık Eğitimine Tabi Olan Öğrenciler İçin) (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
TUR-270	Türk Dili II (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
<b>Zorunlu Ders Toplamı:</b>		14,0	0,0	4,0	32,0	16,0	18,0	
EGT-801	İşaret Dili (Eklendiği Bölüm: Eğitim Fakültesi-Yok)	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçimlik 2
<b>Seçmeli Ders Toplamı:</b>		2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	
<b>DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:</b>					32,00	16,00	18,00	

**2.Sınıf / Güz Dönemi**

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
EHM-203	Elektronik Devreleri I	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0	Zorunlu
EHM-205	Devre Analizi I	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0	Zorunlu
EHM-207	Lojik Devreleri	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Zorunlu
EHM-209	Elektromanyetik Teori	3,0	0,0	1,0	7,0	3,5	4,0	Zorunlu

**Kontrol Eden:**

Adı Soyadı :  
Ünvanı :  
Sicil No :  
Tarih :  
İmza :

Verdiğim bilgilerin doğruluğunu taahhüt ederim.

AKTS Koordinatörü

İmza

11.09.2017

MAT-157	Diferansiyel Denklemler (Eklendiği Bölüm:Fen - Edebiyat Fakültesi-Matematik)	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0	Zorunlu
<b>Zorunlu Ders Toplamı:</b>		15,0	0,0	4,0	27,0	17,0	19,0	
EHM-251	MATLAB Uygulamaları	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
EHM-253	Bilgisayar Programlama Dili I	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
<b>Seçmeli Ders Toplamı:</b>		6,0	0,0	0,0	6,0	6,0	6,0	
<b>DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:</b>					30,00	20,00	22,00	
<b>2.Sınıf / Bahar Dönemi</b>								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
EHM-202	Mühendisler İçin Kompleks Analiz	2,0	0,0	0,0	4,0	2,0	2,0	Zorunlu
EHM-204	Elektronik Devreleri II	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Zorunlu
EHM-206	Devre Analizi II	3,0	0,0	1,0	6,0	3,5	4,0	Zorunlu
EHM-208	Elektronik Devreleri Laboratuvarı I	0,0	0,0	2,0	4,0	1,0	2,0	Zorunlu
EHM-210	Elektromanyetik Dalgalar	3,0	0,0	1,0	6,0	3,5	4,0	Zorunlu
<b>Zorunlu Ders Toplamı:</b>		11,0	0,0	4,0	25,0	13,0	15,0	
EHM-262	Sinyaller ve Sistemler	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0	Seçmeli
EHM-264	Signals and Systems	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0	Seçmeli
<b>Seçmeli Ders Toplamı:</b>		6,0	0,0	2,0	10,0	7,0	8,0	
<b>DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:</b>					30,00	16,50	19,00	
<b>3.Sınıf / Güz Dönemi</b>								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
EHM-301	Olasılık ve Random Değişkenler	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Zorunlu
EHM-303	Elektronik Devreleri Laboratuvarı II	0,0	0,0	3,0	4,0	1,5	3,0	Zorunlu
EHM-305	Mikroişlemciler I	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Zorunlu
EHM-307	Analog Haberleşme	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Zorunlu
EHM-309	Sistem Analizi	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Zorunlu
UOS-801	Üniversite Ortak Seçmeli I (Eklendiği Bölüm:Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Zorunlu
<b>Zorunlu Ders Toplamı:</b>		12,0	0,0	3,0	23,0	13,5	15,0	
EHM-351	Güç Elektronik	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçimlik 1
EHM-353	Bilgisayar Programlama Dili II	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçimlik 1
EHM-355	Biyomedikal Cihazlar	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçimlik 1
<b>Seçmeli Ders Toplamı:</b>		9,0	0,0	0,0	12,0	9,0	9,0	
EHM-357	Bilgisayar Destekli Tasarım	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçimlik 2
EHM-361	Mesleki Yabancı Dil	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçimlik 2
<b>Seçmeli Ders Toplamı:</b>		4,0	0,0	0,0	6,0	4,0	4,0	
<b>DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:</b>					30,00	18,50	20,00	
<b>3.Sınıf / Bahar Dönemi</b>								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
EHM-304	Mikrodalga Tekniği I	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Zorunlu
EHM-306	Mikroişlemciler Laboratuvarı	0,0	0,0	3,0	3,0	1,5	3,0	Zorunlu
EHM-308	Sayısal Haberleşme	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Zorunlu
EHM-310	Staj I	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	Zorunlu
EHM-312	Otomatik Kontrol	3,0	0,0	1,0	4,0	3,5	4,0	Zorunlu
UOS-802	Üniversite Ortak Seçmeli II (Eklendiği Bölüm:Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Zorunlu
<b>Zorunlu Ders Toplamı:</b>		11,0	0,0	4,0	26,0	13,0	15,0	
EHM-354	Yüksek Frekans Tekniği ve Sistemleri	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
EHM-356	Biyomedikal Teknoloji	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
EHM-358	Tıp Elektronik Giriş	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
EHM-360	Analog Tüm Devre Tekniği	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
EHM-362	Nesneye Yönelik Programlama	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
EHM-364	Mikroişlemciler-II	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
<b>Seçmeli Ders Toplamı:</b>		18,0	0,0	0,0	24,0	18,0	18,0	
<b>DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:</b>					30,00	16,00	18,00	
<b>4.Sınıf / Güz Dönemi</b>								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
EHM-403	Haberleşme Laboratuvarı	0,0	0,0	3,0	4,0	1,5	3,0	Zorunlu
EHM-405	Antenler ve Propagasyon	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Zorunlu
EHM-493	Bitirme Ödevi	0,0	0,0	2,0	2,0	1,0	2,0	Zorunlu
<b>Zorunlu Ders Toplamı:</b>		3,0	0,0	5,0	10,0	5,5	8,0	
EHM-451	Sayısal İşaret İşleme	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçmeli
EHM-453	Mikrodalga Tekniği II	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçmeli
EHM-459	Endüstriyel Elektronik	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçmeli
EHM-461	Sayısal Kontrol Sistemleri	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçmeli

**Kontrol Eden:**

Adı Soyadı :  
 Ünvanı :  
 Sicil No :  
 Tarih :  
 İmza :

Verdiğim bilgilerin doğruluğunu taahhüt ederim.

AKTS Koordinatörü

İmza

11.09.2017

EHM-463	Yapay Sinir Ağları	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçmeli
EHM-465	Elektromanyetik Uyumluluk	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçmeli
EHM-471	Haberleşme Teorisi	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçmeli
EHM-473	Optik Haberleşme Sistemleri	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçmeli
EHM-477	Devre Sentezi	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçmeli
EHM-481	Veri Haberleşmesi	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçmeli
<b>Seçmeli Ders Toplamı:</b>		30,0	0,0	0,0	50,0	30,0	30,0	
<b>DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:</b>					30,00	17,50	20,00	
<b>4.Sınıf / Bahar Dönemi</b>								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
EHM-410	Staj II	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	Zorunlu
EHM-412	Mikrodalga ve Anten Laboratuvarı	0,0	0,0	3,0	5,0	1,5	3,0	Zorunlu
EHM-494	Tasarım Projesi	0,0	0,0	2,0	2,0	1,0	2,0	Zorunlu
<b>Zorunlu Ders Toplamı:</b>		0,0	0,0	5,0	14,0	2,5	5,0	
EHM-452	Ölçme ve Enstrümantasyon	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
EHM-454	Mühendislik Proje Uygulamaları	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
EHM-456	Radar Temelleri	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
EHM-460	Sayısal İşaret İşleme Uygulamaları	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
EHM-462	Sayısal Görüntü İşleme	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
EHM-464	Haberleşme Ağları	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
EHM-466	Mobil Haberleşme Sistemleri	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
EHM-468	Elektromanyetik Uygulamalar	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
EHM-470	Biyomedikal Enstrümantasyon	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
EHM-472	Robotiğe Giriş	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
EHM-476	Tümleşik Sayısal Devre Tasarımı	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
EHM-482	Enerji Sistemleri	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
<b>Seçmeli Ders Toplamı:</b>		36,0	0,0	0,0	48,0	36,0	36,0	
<b>DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:</b>					30,00	14,50	17,00	
<b>GENEL TOPLAM :</b>					244,00	133,00	151,00	

<b>SAKTS</b>	<b>S1AKTS</b>	<b>S2AKTS</b>	<b>TOPLAM SEÇMELİ AKTS</b>	<b>SEÇMELİ DERS ORANI</b>
<b>48,00</b>	<b>4,00</b>	<b>3,00</b>	<b>61,00</b>	<b>25,42</b>

SEÇİMLİK DERS SAAT,KREDİ VE AKTS													
SINIF	DÖNEM	SKR	SSA	SAKTS	S1KR	S1SA	S1AKTS	S2KR	S2SA	S2AKTS	TKR	TSA	TAKTS
1	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	1	3,00	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	3,00	3,00
2	2	3,50	4,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,50	4,00	5,00
3	1	0,00	0,00	0,00	3,00	3,00	4,00	2,00	2,00	3,00	5,00	5,00	7,00
3	2	3,00	3,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	3,00	4,00
4	1	12,00	12,00	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,00	12,00	20,00
4	2	12,00	12,00	16,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,00	12,00	16,00

**SKR:**Seçmeli Kredi; **SSA:**Seçmeli Saat; **SAKTS:** Seçmeli Akts  
**S1KR:**Seçimlik 1 Kredi; **S1SA:**Seçimlik 1 Saat; **S1AKTS:** Seçimlik 1 Akts  
**S2KR:**Seçimlik 2 Kredi; **S2SA:**Seçimlik 2 Saat; **S2AKTS:** Seçimlik 2 Akts  
**TKR:**Toplam Kredi; **TSA:**Toplam Saat; **TAKTS:** Toplam Akts

**Kontrol Eden:**

Adı Soyadı :  
Ünvanı :  
Sicil No :  
Tarih :  
İmza :

Verdiğim bilgilerin doğruluğunu taahhüt ederim.

AKTS Koordinatörü

İmza

11.09.2017