

Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü 2012-2013 Öğretim Yılı Ders Planı

1. Anadal: Fizik Bölümü (FEF) 2. Anadal: Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği

Kodu	1.Dönem	T+U+L (K) / ECTS	Kodu	2.Dönem	T+U+L (K) / ECTS
MEH117	Lineer Cebir	3+0+0 (3) / 4	MEH132	Elektrik Devre Temelleri	4+0+0 (4) / 6
MEH113	Elektronik ve Haberleşme Müh. Giriş (İngilizce)	2+0+1 (2) / 3	MEH108	Mühendislik Uygulamalarına Giriş (İngilizce)	2+0+1 (2) / 3
MEH115	Bilgisayara Giriş (İngilizce)	3+0+1 (3) / 5	MEH112	Bilgisayar Programlama (İngilizce)	3+0+1 (4) / 6
			MEH136	Ölçme ve Devre Lab.	1+0+2 (2) / 4
	Toplam	8+0+2 (8) / 12		Toplam	10+0+4 (12) / 19

Kodu	3.Dönem	T+U+L (K) / ECTS	Kodu	4.Dönem	T+U+L (K) / ECTS
MAT205	Matematik-3	4+0+0 (4) / 6	MAT206	Matematik-4	4 +0+0 (4) / 6
MEH237	Devre ve Sistem Teorisi (İngilizce)	4+0+0 (4) / 6	MEH254	Mikroişlemciler (İngilizce)	3+0+1 (4) / 6
MEH223	Olasılık ve Rastlantı Değişkenleri	3+0+0 (3) / 5	MEH216	Elektronik 2 (İngilizce)	4+0+0 (4) / 6
MEH213	Elektronik 1 (İngilizce)	4+0+0 (4) / 6	MEH226	İşaret ve Sistemler (İngilizce)	4+0+0 (4) / 6
MEH215	Sayısal Tasarım (İngilizce)	3+0+2 (4) / 6	MEH218	Elektronik Lab. 2	1+0+2 (2) /4
MEH217	Elektronik Lab. 1	1+0+2 (2) /4	MEH252	Mesleki Yabancı Dil – 1 (İngilizce)	2+0+0 (2) /2
	Toplam	19+0+4 (21) / 33		Toplam	22+0+3 (24) / 36

Kodu	5.Dönem	T+U+L (K) / ECTS	Kodu	6.Dönem	T+U+L (K) / ECTS
MEH301	Proje-1	0+2+0 (1) /2	MEH302	Proje-2	0+2+0 (1) /2
MEH325	Analog Haberleşme	4+0+0 (4) /6	MEH324	Sayısal Haberleşme	4+0+0 (4) /6
MEH329	Sayısal İşaret İşleme (İngilizce)	4+0+0 (4) /6	MEH356	Kontrol Sistemlerine Giriş	3+0+0 (3) /5
MEH327	Analog Haberleşme Lab. (İngilizce)	1+0+2 (2) /4	MEH346	Mikrodalga	3+0+0 (3) /5
BBB999	TEK.SEÇ	3 +0+0 (3) /5	MEH328	Sayısal Haberleşme ve Mikrodalga Lab. (İngilizce)	1+0+2 (2) / 4
			BBB999	TEK.SEÇ	3+0+0 (3) /5
	Toplam	12+2+2 (14) / 23		Toplam	14+2+2 (16) / 27

Kodu	7.Dönem	T+U+L (K) / ECTS	Kodu	8.Dönem	T+U+L (K) / ECTS
MEH401	Proje-3	0+2+0 (1) /2	MEH402	Bitirme Tezi	0+2+0 (4) /2
BBB999	TEK.SEÇ	3+0+0 (3) /5	BBB999	TEK.SEÇ	3+0+0 (3) /5
BBB999	TEK.SEÇ	3+0+0 (3) /5	BBB999	TEK.SEÇ	3+0+0 (3) /5
BBB999	TEK.SEÇ	3+0+0 (3) /5	BBB999	TEK.SEÇ	3+0+0 (3) /5
BBB999	TEK.SEÇ	3+0+0 (3) /5	BBB999	TEK.SEÇ	3+0+0 (3) /5
BBB999	SOS.SEÇ	2+0+0 (2) /3			
	Toplam	16+2+0 (17) / 26		Toplam	14+2+0 (16) / 22

ALINACAK TOPLAM : 115 + 8 +17 (128) / 198 Kredi: %80 ECTS: %82.5
GENEL TOPLAM : 145 + 25 (160) / 240

Güz Dönemi Teknik Seçimlik Ders Havuzu

MEH415 Mikroişlemci Uygulamaları (Ön Şart: Mikroişlemciler)
MEH463 VerilogHDL ile Sayısal Tasarım (İngilizce) (Ön Şart: Sayısal Tasarım)
MEH465 Tümüleşik Sayısal Devre Tasarımına Giriş (İngilizce) (Ön Şart: Sayısal Tasarım)
MEH471 Programlanabilir Tümüleşik Devreler (İngilizce) (Ön Şart: Sayısal Tasarım)

MEH419 İmge İşleme (İngilizce) (Ön Şart: Bilgisayar Programlama)
MEH469 Sayısal İşaret İşleme Donanımları (Ön Şart: İşaret İşleme Uygulamaları)
MEH467 Bilgisayarla Görüye Giriş (Ön Şart: İmge İşleme)

MEH473 Mikrodalga Mühendisliği (Ön Şart: Mikrodalga)
MEH431 Antenler ve Propagasyon (Ön Şart: EMDT)
MEH475 Mikrodalga Devre Tasarımı (Ön Şart: Mikrodalga)
MEH435 Mikrodalga Sistemleri (Ön Şart: Mikrodalga)

MEH479 Sayısal Yöntemler ve Benzetim (İngilizce) (Ön Şart: Bilgisayar Programlama)
MEH481 Görsel Programlama (Ön Şart: Bilgisayar Programlama)
MEH483 Endüstriyel Denetim Sistemleri (Ön Şart: Kontrol Sistemlerine Giriş)
MEH485 Geribeslemeli Sistemler (Ön Şart: Kontrol Sistemlerine Giriş)
MEH487 Doğrusal Sistem Teorisine Giriş (İngilizce) (Ön Şart: Kontrol Sistemlerine Giriş)
MEH489 Robotik Sistemlere Giriş
MEH437 Elektrik Makinaları
MEH491 Güç Elektronik Devreleri

MEH439 Bilgisayar Haberleşmesi
MEH447 Haberleşme Elektronik (Ön Şart: Elektronik-2)
MEH449 GSM Haberleşme Sistemleri (Ön Şart: Sayısal Haberleşme)

Bahar Dönemi Teknik Seçimlik Ders Havuzu

MEH464 Gömülü Sistemlere Giriş (İngilizce) (Ön Şart: Mikroişlemci Uygulamaları)

MEH466 FPGA ile İşaret İşleme Sistemleri Tasarımına Giriş (İngilizce) (Ön Şart: Sayısal İşaret İşleme ve VerilogHDL ile Sayısal Sistem Tasarımı)

MEH468 Bilgisayar Mimarisi ve Tasarımına Giriş (Ön Şart: Tümlleşik Sayısal Devre Tasarımına Giriş)

MEH420 İşaret İşleme Uygulamaları (İngilizce) (Ön Şart: Sayısal İşaret İşleme)

MEH430 Video İşleme (İngilizce) (Ön Şart: İmge İşleme)

MEH470 Uzaktan Algılama Teknolojileri (Ön Şart: İmge İşleme)

MEH472 Elektromanyetik Uyumluluk (Ön Şart: EMAT ve EMDT)

MEH432 Mikrodalga ve Anten Lab. (Ön Şart: Antenler ve Propagasyon)

MEH474 Mikrodalga Sistemlerinin Bilgisayar Destekli Analizi ve Modellenmesi (Ön Şart: Mikrodalga Devre Tasarımı)

MEH476 Radar Sistemleri (Ön Şart: EMDT ve Mikrodalga)

MEH444 Optik Haberleşme Sistemleri (Ön Şart: Fizik-2)

MEH434 VLSI tasarım (İngilizce) (Ön Şart: Elektronik-2)

MEH478 Devre Sentezi (Ön Şart: Devre ve Sistem Teorisi)

MEH436 Tıp Elektroniği (Ön Şart: Elektronik-2)

MEH480 Yeni Nesil Haberleşme Sistemleri (Ön Şart: Sayısal Haberleşme)

MEH482 Nesne Yönelik Programlama (İngilizce) (Ön Şart: Bilgisayar Programlama)

MEH484 Endüstriyel Otomasyon (Ön Şart: Endüstriyel Denetim Sistemleri)

MEH486 Modern Kontrol Teorisi (Ön Şart: Doğrusal Sistem Teorisine Giriş)

MEH488 Süreç Denetimi (Ön Şart: Geribeslemeli Sistemler)

MEH438 Sayısal Kontrol Sistemleri (Ön Şart: Geribeslemeli Sistemler)

MEH440 Endüstriyel Robotik (Ön Şart: Robotik Sistemlere Giriş)

MEH490 İşlemsel Zeka (Ön Şart: Bilgisayar Programlama)

MEH492 Güç Elektroniği Uygulamaları (Ön Şart: Güç Elektroniği Devreleri)

*** Sosyal Seçimlik dersler, danışman onayıyla diğer Fakülte ve Bölümlerden alınabilecektir.

Güz Dönemi Sosyal Seçimlik Ders Havuzu

SOS413 İş Güvenliği

SOS415 Bilim Tarihi

Bahar Dönemi Sosyal Seçimlik Ders Havuzu

SOS410 İletişim Teknikleri

SOS412 Fotoğrafçılık

SOS414 Girişimcilik ve İş Tasarımı