



BANDIRMA ONYEDİ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
ELEKTRONİK VE HABERLEŞME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
2023-2024 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DERS PLANI

I. YARIYIL / GÜZ DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
EHM1101	Z	Fizik I	3	2	4	5
EHM1102	Z	Matematik I	5	0	5	5
EHM1121	Z	Elektronik ve Haberleşme Müh. Giriş (UÖ)	2	0	2	3
EHM1122	Z	Bilgisayar Programlama I	3	0	3	5
EHM1123	Z	Lineer Cebir	3	0	3	4
TOPLAM			16	2	17	22
AIT1101	Z	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I (UÖ)	2	0	2	2
TDI1101	Z	Türk Dili I (UÖ)	2	0	2	2
YDI1101	Z	Yabancı Dil I (UÖ)	3	0	3	4
TOPLAM			23	2	24	30

II. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
EHM1201	Z	Fizik II	3	2	4	5
EHM1202	Z	Matematik II*	5	0	5	5
EHM1221	Z	Elektronik Malzemeler ve Cihazlar (UÖ)	3	0	3	4
EHM1222	Z	Bilgisayar Programlama II**	3	0	3	5
EHM1223	Z	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	3	0	3	3
TOPLAM			17	2	18	22
AIT1201	Z	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II (UÖ)	2	0	2	2
TDI1201	Z	Türk Dili II (UÖ)	2	0	2	2
YDI1201	Z	Yabancı Dil II (UÖ)	3	0	3	4
TOPLAM			24	2	25	30
*		Ön Şart: EHM1102 dersini almış olmak				
**		Ön Şart: EHM1122 dersini almış olmak				

III. YARIYIL / GÜZ DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
EHM2120	Z	Diferansiyel Denklemler*	3	0	3	5
EHM2121	Z	Elektrik Devre Temelleri**	3	0	3	5
EHM2122	Z	Olasılık ve İstatistik	3	0	3	5
EHM2123	Z	Sayısal Mantık Devreleri	3	0	3	5
EHM2124	Z	Elektrik Devre Temelleri Laboratuvarı***	0	2	1	2
EHM2125	Z	Sayısal Mantık Devreleri Laboratuvarı****	0	2	1	2
EHM2131	Z	Mesleki Yabancı Dil I (UÖ)	3	0	3	4
	S	Seçmeli Ders I	2	0	2	2
TOPLAM			17	4	19	30
*		Ön Şart: EHM2120 dersini almış olmak				
**		Ön Şart: EHM2121 dersini almış olmak				
***		Ön Şart: EHM2121'i almış veya alıyor olmak				
****		Ön Şart: EHM2123'ü almış veya alıyor olmak				

IV. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
EHM2221	Z	Elektromagnetik Alan Teorisi* (UÖ)	4	0	4	6
EHM2222	Z	Devre Analizi**	4	0	4	5
EHM2223	Z	Elektronik I**	3	0	3	5
EHM2224	Z	Nümerik Analiz	3	0	3	4
EHM2225	Z	Devre Analizi Laboratuvarı***	0	2	1	2
EHM2226	Z	Elektronik Laboratuvarı I****	0	2	1	2
EHM2231	Z	Mesleki Yabancı Dil II	3	0	3	4
	S	Seçmeli Ders I	2	0	2	2
TOPLAM			19	4	21	30
*		Ön Şart: EHM2120 dersini almış olmak				
**		Ön Şart: EHM2121 dersini almış olmak				
***		Ön Şart: I EHM2222'yi alıyor olmak				
****		Ön Şart: I EHM2223'ü alıyor olmak				

V. YARIYIL / GÜZ DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
STJ 3120	Z	Staj I	0	0	0	2
EHM3121	Z	İşaretler ve Sistemler I	3	0	3	4
EHM3122	Z	Elektromagnetik Dalga Teorisi*	3	0	3	4
EHM3123	Z	Elektronik II**	3	0	3	5
EHM3124	Z	Elektronik Laboratuvarı II****	0	2	1	2
EHM3125	Z	Mikroişlemciler****	3	2	4	4
	USD	Üniversite Seçmeli Ders	3	0	3	4
	S	Seçmeli Ders I	3	0	3	5
TOPLAM			18	4	20	30
*		Ön Şart: EHM2221 dersini almış olmak				
**		Ön Şart: EHM2223 dersini almış olmak				
****		Ön Şart: EHM3123'ü almış veya alıyor olmak				
****		Ön Şart: EHM2123 dersini almış olmak				

VI. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
EHM3221	Z	Haberleşme I* (UÖ)	3	2	4	6
EHM3222	Z	Mikrodalga Teorisi** (UÖ)	3	0	3	5
EHM3223	Z	Otomatik Kontrol*	3	0	3	5
	USD	Üniversite Seçmeli Ders	3	0	3	4
	S	Seçmeli Ders I	3	0	3	5
	S	Seçmeli Ders II	3	0	3	5
TOPLAM			18	2	19	30
*		Ön Şart: EHM3121 dersini almış olmak				
**		Ön Şart: EHM3122 dersini almış olmak				

VII. YARIYIL / GÜZ DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
STJ 4120	Z	Staj II	0	0	0	2
EHM4121	Z	Mühendislik Tasarımı	0	4	2	6
MIS4101	Z	İş Sağlığı ve Güvenliği I (UÖ)	2	0	2	2
	S	Seçmeli Ders I	3	0	3	5
	S	Seçmeli Ders II	3	0	3	5
	S	Seçmeli Ders III	3	0	3	5
	S	Seçmeli Ders IV	3	0	3	5
TOPLAM			14	4	16	30

VIII. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
EHM4221	Z	Bitirme Projesi	0	4	2	8
MIS4201	Z	İş Sağlığı ve Güvenliği II (UÖ)	2	0	2	2
	S	Seçmeli Ders I	3	0	3	5
	S	Seçmeli Ders II	3	0	3	5
	S	Seçmeli Ders III	3	0	3	5
	S	Seçmeli Ders IV	3	0	3	5
TOPLAM			14	4	16	30

ELEKTRONİK VE HABERLEŞME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ 2023-2024 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI SEÇMELİ DERSLER

III. YARIYIL / GÜZ DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
EHM2132	S	Akademik Rapor Hazırlama ve Sunma	2	0	2	2
EHM2133	S	Meslek Etiği	2	0	2	2
ATU2199	S	Akademik Türkçe*	2	0	2	2
*		Bu ders yalnızca yabancı uyruklu öğrenciler tarafından alınabilir				

IV. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
EHM2232	S	Bilimsel Araştırma ve Proje Yönetimi (U.Ö)	2	0	2	2
ATU2199	S	Akademik Türkçe*	2	0	2	2
*		Bu ders yalnızca yabancı uyruklu öğrenciler tarafından alınabilir				

V. YARIYIL / GÜZ DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
EHM3141	S	Devre Sentezi	3	0	3	5
EHM3142	S	Elektrik Makineleri	3	0	3	5
EHM3143	S	Sayısal Elektronik Devreleri	3	0	3	5

VI. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
EHM3241	S	Mikrodenetleyiciler	3	0	3	5
EHM3242	S	İşaretler ve Sistemler II	3	0	3	5
EHM3243	S	Sayısal İşaret İşleme	3	0	3	5
EHM3244	S	Nesneye Dayalı Programlama	3	0	3	5
EHM3245	S	Lineer Olmayan Devreler ve Sistemler	3	0	3	5

VII. YARIYIL / GÜZ DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
EHM4141	S	Haberleşme II	3	0	3	5
EHM4142	S	Veri Haberleşmesi	3	0	3	5
EHM4143	S	Antenler	3	0	3	5
EHM4144	S	Telekomünikasyon Devreleri	3	0	3	5
EHM4145	S	Sayısal Filtreler ve Sistemler	3	0	3	5

VIII. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
EHM4241	S	Mikrodalga ve RF Haberleşmesi	3	0	3	5
EHM4242	S	Kablosuz ve Mobil Haberleşme	3	0	3	5
EHM4243	S	Radar Sistemleri	3	0	3	5
EHM4244	S	Mikrodalga Devre Tasarımının Esasları	3	0	3	5
EHM4245	S	Mikrodalga Sistemlerinin Analizi ve Modellenmesi	3	0	3	5

EHM4146	S	Çok Geniş Ölçekli Tümdevre Tasarımı	3	0	3	5
EHM4148	S	Gömülü Sistemler	3	0	3	5
EHM4149	S	Fotovoltaik Sistemler	3	0	3	5
EHM4151	S	Fotonige Giriş	3	0	3	5
EHM4152	S	Opto Elektronik	3	0	3	5
EHM4153	S	Fiber Optik	3	0	3	5
EHM4154	S	Yarı İletken Elektronik	3	0	3	5
EHM4155	S	Veri Yapıları	3	0	3	5
EHM4156	S	Bulanık Mantık	3	0	3	5
EHM4157	S	Biyomedikal Mühendisliğine Giriş	3	0	3	5
EHM4158	S	Enstrumantasyon Elektronik	3	0	3	5
EHM4159	S	Endüstriyel Otomasyon	3	0	3	5

EHM4246	S	Optik Haberleşme Sistemleri	3	0	3	5
EHM4247	S	Uydu Haberleşmesi	3	0	3	5
EHM4248	S	Elektromagnetik Uyumluluk	3	0	3	5
EHM4249	S	Sayısal Görüntü İletimi ve Yayıncılığı	3	0	3	5
EHM4251	S	Sayısal Kontrol Sistemleri	3	0	3	5
EHM4252	S	Aydınlatma Tekniği ve İç Tesisat	3	0	3	5
EHM4253	S	Endüstriyel Elektronik	3	0	3	5
EHM4254	S	Elektronik Savunma Sistemlerine Giriş	3	0	3	5
EHM4255	S	Yapay Sinir Ağlarına Giriş	3	0	3	5
EHM4256	S	Görüntü İşleme	3	0	3	5
EHM4257	S	Uzaktan Algılama	3	0	3	5
EHM4258	S	Analog Tümdevreler	3	0	3	5
EHM4222	S	Yüksek Gerilim Tekniği	3	0	3	5