



BANDIRMA ONYEDİ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
2025-2026 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DERS PLANI

I. YARIYIL / GÜZ DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
FIZ1101	Z	Fizik I	3	2	4	7
MAT1101	Z	Matematik I	5	0	5	7
EEM1121	Z	Elektrik-Elektronik Müh. Giriş	2	0	2	2
EEM1122	Z	Bilgisayar Programlama I	3	0	3	3
EEM1123	Z	Lineer Cebir	3	0	3	5
TOPLAM			16	2	17	24
YDI1101	Z	Yabancı Dil I	3	0	3	4
KAR1101	Z	Kariyer Planlama	1	0	1	2
TOPLAM			20	2	21	30

II. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
FIZ1201	Z	Fizik II	3	2	4	7
MAT1201	Z	Matematik II*	5	0	5	7
EEM1221	Z	Elektronik Malzemeler ve Cihazlar	3	0	3	3
EEM1222	Z	Bilgisayar Programlama II**	3	0	3	3
EEM1224	Z	Ayrık Matematik	3	0	3	5
EEM1225	Z	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	2	0	2	2
TOPLAM			19	2	20	27
YDI1201	Z	Yabancı Dil II	3	0	3	3
TOPLAM			22	2	23	30
*		Ön Şart: MAT1101 dersini almış olmak				
**		Ön Şart: EEM1122 dersini almış olmak				

III. YARIYIL / GÜZ DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
EEM2120	Z	Diferansiyel Denklemler*	3	0	3	5
EEM2121	Z	Devre Analizi I**	3	0	3	4
EEM2122	Z	Olasılık ve İstatistik	3	0	3	5
EEM2123	Z	Sayısal Mantık Devreleri	3	0	3	3
EEM2124	Z	Devre Analizi Laboratuvarı I***	0	2	1	2
EEM2125	Z	Sayısal Mantık Devreleri Laboratuvarı****	0	2	1	2
EEM2131	Z	Mesleki Yabancı Dil	3	0	3	5
	S	Seçmeli Ders I	2	0	2	2
TOPLAM			17	4	19	28
TDI2101	Z	Türk Dili I	2	0	2	2
TOPLAM			19	4	21	30
*		Ön Şart: MAT1201 dersini almış olmak				
**		Ön Şart: EEM1123 dersini almış olmak				
***		Ön Şart: EEM2121'i almış veya alıyor olmak				
****		Ön Şart: EEM2123'ü almış veya alıyor olmak				

IV. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
EEM2221	Z	Elektromanyetik Alan Teorisi*	3	0	3	4
EEM2222	Z	Devre Analizi II**	3	0	3	4
EEM2223	Z	Elektronik I	3	0	3	4
EEM2224	Z	Nümerik Analiz	3	0	3	5
EEM2225	Z	Devre Analizi Laboratuvarı II***	0	2	1	2
EEM2226	Z	Elektronik Laboratuvarı I****	0	2	1	2
EEM2227	Z	Mikroişlemciler	3	2	4	5
	S	Seçmeli Ders I	2	0	2	2
TOPLAM			17	6	20	28
TDI2201	Z	Türk Dili II	2	0	2	2
TOPLAM			19	6	22	30
*		Ön Şart: MAT1201 dersini almış olmak				
**		Ön Şart: EEM2121 dersini almış olmak				
***		Ön Şart: EEM2222'yi almış veya alıyor olmak				
****		Ön Şart: EEM2223'ü almış veya 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
EEM3122	Z	Elektromanyetik Dalga Teorisi*	3	0	3	3
EEM3123	Z	Elektronik II**	3	0	3	4
EEM3124	Z	Elektronik Laboratuvarı II***	0	2	1	2
EEM3125	Z	İşaretler ve Sistemler I	3	0	3	5
EEM3127	Z	Elektrik Makineleri I	3	0	3	3
	USD	Üniversite Seçmeli Ders	3	0	3	4
	S	Seçmeli Ders I	3	0	3	5
TOPLAM			18	2	19	28
AIT3101	Z	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	2
TOPLAM			20	2	21	30
*		Ön Şart: EEM2221 dersini almış olmak				
**		Ön Şart: EEM2223 dersini almış olmak				
***		Ön Şart: EEM3123 dersini almış veya alıyor olmak				

VI. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
EEM3221	Z	Haberleşme I*	3	0	3	5
EEM3222	Z	Yüksek Gerilim Tekniği	3	0	3	5
EEM3223	Z	Otomatik Kontrol	3	0	3	4
	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	0	18	28
AIT3201	Z	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	2
			20	0	20	30
*		Ön Şart: EEM3125 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
EEM4121	Z	Mühendislik Tasarımı	0	4	2	6
MIS4101	Z	İş Sağlığı ve Güvenliği I	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
EEM4221	Z	Bitirme Projesi*	0	4	2	8
MIS4201	Z	İş Sağlığı ve Güvenliği II	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
*		Ön Şart: EEM4121 dersini almış olmak				

ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ 2025-2026 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI SEÇMELİ DERSLER

III. YARIYIL / GÜZ DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
EEM2132	S	Akademik Rapor Hazırlama ve Sunma	2	0	2	2
EEM2133	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
EEM2232	S	Bilimsel Araştırma ve Proje Yönetimi	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
EEM3141	S	Elektrik Enerji Üretimi	3	0	3	5
EEM3142	S	Güç Elektroniği	3	0	3	5
EEM3143	S	Yapay Sinir Ağları	3	0	3	5
EEM3144	S	Mikrodenetleyiciler	3	0	3	5
EEM3145	S	Bilgisayarlı Veri Analizi	3	0	3	5
EEM3146	S	Elektrik Piyasası	3	0	3	5

VI. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
EEM3242	S	İşaretler ve Sistemler II	3	0	3	5
EEM3243	S	Sayısal İşaret İşleme	3	0	3	5
EEM3244	S	Nesneye Dayalı Programlama	3	0	3	5
EEM3245	S	Lineer Olmayan Devreler ve Sistemler	3	0	3	5
EEM3246	S	Mikrodalga Teorisi	3	0	3	5
EEM3247	S	Elektrik Makineleri II*	3	0	3	5
*		Ön Şart: EEM3127 dersini almış olmak				

VII. YARIYIL / GÜZ DÖNEMİ

VIII. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ

