

BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
2025-2026 ve SONRASI GİRİŞLİLER İÇİN DERS PLANI

1. SINIF GÜZ YARIYILI								1. SINIF BAHAR YARIYILI							
DERS KODU	DERSİN ADI	Kate.	T	U	L	K	AKTS	DERS KODU	DERSİN ADI	Kate.	T	U	L	K	AKTS
MAT1101	Matematik 1	Z	3	1	0	3.5	5	MAT1202	Matematik 2	Z	3	1	0	3.5	5
FİZ1101	Fizik 1	Z	3	0	0	3	4	FİZ1201	Fizik 2	Z	3	0	0	3	4
KİM1101	Genel Kimya	Z	3	0	0	3	4	IST1202	İstatistik	Z	2	1	0	2.5	4
TRS1101	Teknik Resim	Z	2	2	0	3	4	EEE1232	Elektrik Devre Temelleri	Z	3	0	0	3	3
EEE1125	Ölçme Bilgisi	Z	2	0	0	2	3	EEE1236	Bilgisayar Destekli Tasarım	Z	2	1	0	2.5	3
EEE1131	Elektrik Elektronik Müh. Giriş	Z	3	0	0	3	4	BİL1202	Algoritma ve Programlamaya Giriş	Z	2	1	0	2.5	3
								KRY1201	Kariyer Planlama	Z	1	0	0	1	2
	TOPLAM		16	3	0	17.5	24		TOPLAM		16	4	0	18	24
AİT1101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1	Z	2	0	0	2	2	AİT1201	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 2	Z	2	0	0	2	2
TDİ1101	Türk Dili 1	Z	2	0	0	2	2	TDİ1201	Türk Dili 2	Z	2	0	0	2	2
*	Yabancı Dil 1	Z	2	0	0	2	2	**	Yabancı Dil 2	Z	2	0	0	2	2
	GENEL TOPLAM		22	3	0	23.5	30		GENEL TOPLAM		22	4	0	24	30

2. SINIF GÜZ YARIYILI								2. SINIF BAHAR YARIYILI							
DERS KODU	DERSİN ADI	Kate.	T	U	L	K	AKTS	DERS KODU	DERSİN ADI	Kate.	T	U	L	K	AKTS
EEE2121	Diferansiyel Denklemler	Z	3	0	0	3	5	EEE2222	Kompleks Analiz	Z	3	0	0	3	5
EEE2123	Devre Analizi	Z	3	0	0	3	5	EEE2224	Elektromanyetik Dalgalar	Z	3	0	0	3	5
EEE2125	Elektromanyetik Alanlar	Z	3	0	0	3	5	EEE2226	Elektromekanik Enerji Dönüşümü	Z	3	0	0	3	4
EEE2127	Mantık Devreleri	Z	3	0	0	3	5	EEE2228	Elektronik 1	Z	3	0	0	3	5
EEE2129	Malzeme Bilgisi	Z	2	0	0	2	3	EEE2230	Sinyaller ve Sistemler	Z	3	0	0	3	5
EEE2131	Olasılık Kuramı	Z	2	0	0	2	3	EEE2232	Mantık Devreleri Laboratuvarı	Z	0	0	2	1	2
EEE2133	Ölçme Laboratuvarı	Z	0	0	2	1	2	EET22XX	Teknik Seçmeli 2	TS	2	0	0	2	2
EET21XX	Teknik Seçmeli 1	TS	2	0	0	2	2	EEESTJ1	Yaz Stajı 1	Z	0	0	0	0	2
	TOPLAM		18	0	2	19	30		TOPLAM		17	0	2	18	30

3. SINIF GÜZ YARIYILI								3. SINIF BAHAR YARIYILI							
DERS KODU	DERSİN ADI	Kate.	T	U	L	K	AKTS	DERS KODU	DERSİN ADI	Kate.	T	U	L	K	AKTS
EEE3121	Elektronik Laboratuvarı	Z	0	0	2	1	2	EEE3226	Güç Sistemleri Analizi	Z	3	0	0	3	5
EEE3131	Elektrik Makinaları	Z	3	0	0	3	4	EEE3228	Güç Elektroniği	Z	3	0	0	3	4
EEE3171	Kontrol Sistemlerine Giriş	Z	3	0	0	3	4	EEE3230	Sayısal Sinyal İşleme	Z	3	0	0	3	4
EEE3173	Elektronik 2	Z	3	0	0	3	4	EEE3270	Mikrobilgisayarlar	Z	3	0	0	3	4
EEE31MS	Mesleki Seçmeli Ders 1-2	S	6	0	0	6	8	EEE32MS	Mesleki Seçmeli Ders 3-4	S	6	0	0	6	8
EEESTJ3	Yaz Stajı 2	Z	0	0	0	0	3	EEEXXXX	USD2	S	2	0	0	2	3
EEEXXXX	USD1	S	2	0	0	2	3								
	TOPLAM		17	0	2	18	28		TOPLAM		20	0	0	20	28
ISG3101	İş Sağlığı ve Güvenliği 1	Z	2	0	0	2	2	ISG3202	İş Sağlığı ve Güvenliği 2	Z	2	0	0	2	2
	GENEL TOPLAM		19	0	2	20	30		GENEL TOPLAM		22	0	0	22	30

4. SINIF GÜZ YARIYILI								4. SINIF BAHAR YARIYILI							
DERS KODU	DERSİN ADI	Kate.	T	U	L	K	AKTS	DERS KODU	DERSİN ADI	Kate.	T	U	L	K	AKTS
EEE4197	Devre Tasarımı	Z	2	0	0	2	5	EEE4280	Bitirme Projesi	Z	0	2	0	1	5
EEE4123	Prog. Mantıksal Denetleyiciler	Z	3	0	0	3	4	EEE4224	Yüksek Gerilim Tekniği	Z	3	0	0	3	5
EEE4125	Aydınlatma Tekniği	Z	3	0	0	3	4	EEE4226	Güç Sistemlerinde Koruma	Z	3	0	0	3	5
EEE4129	Haberleşmenin Temelleri	Z	3	0	0	3	4	EEE4228	Prog. Mantıksal Denetleyiciler Lab.	Z	0	0	2	1	2
EEE41MS	Mesleki Seçmeli Ders 5-6	S	6	0	0	6	8	EEE4230	Mühendislik Etiği	Z	2	0	0	2	2
EEE41XL	Seçmeli Laboratuvar	S	0	0	2	1	2	EEE42MS	Mesleki Seçmeli Ders 7-8	S	6	0	0	6	8
EEE41SS	Sosyal Seçmeli 1	SS	2	0	0	2	3	EEE42SS	Sosyal Seçmeli 2	SS	2	0	0	2	3
	TOPLAM		19	0	2	20	30		TOPLAM		16	2	2	18	30

Veya

EEE4278	İşletmede Mesleki Eğitim	S	5	26		18	30
	TOPLAM		5	26		18	30

*YDİ1101 Yabancı Dil (İngilizce)-I
 *YDA1101 Yabancı Dil (Almanca)-I
 *YDF1101 Yabancı Dil (Fransızca)-I

**YDİ1201 Yabancı Dil (İngilizce)-II
 **YDA1201 Yabancı Dil (Almanca)-II
 **YDF1201 Yabancı Dil (Fransızca)-II

KATEGORİ :

Z Zorunlu
 S Seçmeli
 TS Teknik Seçmeli
 SS Sosyal Seçmeli
 USD Üniversite Seçmeli Ders