

BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
2022-2023 GİRİŞLİLER İÇİN DERS PLANI

1. SINIF GÜZ YARIYILI								1. SINIF BAHAİR 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
FIZ1101	Fizik 1	Z	3	0	0	3	4	FIZ1201	Fizik 2	Z	3	0	0	3	4
FIZ1102	Fizik 1 Lab.	Z	0	0	2	1	1	FIZ1202	Fizik 2 Lab.	Z	0	0	2	1	1
KİM1101	Genel Kimya	Z	3	0	0	3	4	IST1202	İstatistik	Z	2	1	0	2,5	4
KİM1102	Genel Kimya Lab.	Z	0	0	2	1	1	EEE1226	Bilgisayar Destekli Tasarım	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
EEE1129	Ölçme Bilgisi	Z	2	0	0	2	2	BİL1202	Algoritma ve Programlamaya Giriş	Z	2	1	0	2,5	3
EEE1127	Elektrik Elektronik Müh. Giriş	Z	2	1	0	2,5	3								
	TOPLAM		15	4	4	19	24		TOPLAM		15	4	2	18	24
AIT1101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1 I	Z	2	0	0	2	2	AIT1201	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 2	Z	2	0	0	2	2
TDI1101	Türk Dili 1	Z	2	0	0	2	2	TDI1201	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		21	4	4	25	30		GENEL TOPLAM		21	4	2	24	30

2. SINIF GÜZ YARIYILI								2. SINIF BAHAİR 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 BAHAİR 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	EEE3224	Mikrobilgisayarlar	Z	3	0	0	3	5
EEE3123	Kontrol Sistemlerine Giriş	Z	3	0	0	3	5	EEE3226	Güç Sistemleri Analizi	Z	3	0	0	3	5
EEE3125	Elektronik 2	Z	3	0	0	3	5	EEE3230	Sayısal Sinyal İşleme	Z	3	0	0	3	4
EEE3129	Elektrik Makinaları	Z	3	0	0	3	4	EEE3232	Güç Elektroniği	Z	3	0	0	3	5
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	30		TOPLAM		20	0	0	20	30

4. SINIF GÜZ YARIYILI							4. SINIF BAHAİR YARIYILI								
DERS KODU	DERSİN ADI	Kate.	T	U	L	K	AKTS	DERS KODU	DERSİN ADI	Kate.	T	U	L	K	AKTS
EEE4122	Devre Tasarımı	Z	2	0	0	2	3	EEE4220	Bitirme Projesi	Z	0	2	0	1	3
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	28		TOPLAM		16	2	2	18	28
ISG4101	İş Sağlığı ve Güvenliği 1	Z	2	0	0	2	2	ISG4202	İş Sağlığı ve Güvenliği 2	Z	2	0	0	2	2
	GENEL TOPLAM		21	0	2	22	30		GENEL TOPLAM		18	2	2	20	30

*YDI1101 Yabancı Dil (İngilizce)-I
*YDA1101 Yabancı Dil (Almanca)-I
*YDF1101 Yabancı Dil (Fransızca)-I

**YDI1201 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