

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

3. SINIF GÜZ YARIYILI MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER								3. SINIF BAHAİR YARIYILI MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER							
DERS KODU	DERSİN ADI	Kate.	T	U	L	K	AKTS	DERS KODU	DERSİN ADI	Kate.	T	U	L	K	AKTS
	MESLEKİ SEÇMELİ DERS 1-2								MESLEKİ SEÇMELİ DERS 3-4						
EEE3139	Kumanda Devreleri	S	3	0	0	3	4	EEE3240	Uygulamalı Elektromanyetik Dalgalar-II	S	3	0	0	3	4
EEE3141	Elektromagnetik Teoride Sayısal Yönt.	S	3	0	0	3	4	EEE3242	Uygulamalı Matematik	S	3	0	0	3	4
EEE3143	Yarıiletkenler ve Uygulamaları	S	3	0	0	3	4	EEE3244	Özel Elektrik Makinaları	S	3	0	0	3	4
EEE3145	Bilgisayar Ağları	S	3	0	0	3	4	EEE3246	Web Programlama	S	3	0	0	3	4
EEE3147	Mesleki Yabancı Dil 1	S	3	0	0	3	4	EEE3248	Yarıiletkenler ve Uygulamaları 2	S	3	0	0	3	4
EEE3151	İleri C Uygulamaları	S	3	0	0	3	4	EEE3250	Mesleki Yabancı Dil 2	S	3	0	0	3	4
EEE3153	Sayısal Çözümleme Yöntemleri	S	3	0	0	3	4	EEE3254	Sonlu Elemanlar Yöntemine Giriş	S	3	0	0	3	4
EEE3155	Uygulamalı Elektromanyetik Dalgalar 1	S	3	0	0	3	4	EEE3256	Elektrik Güç Sistemlerinde Enstrümantasyon	S	3	0	0	3	4
EEE3157	Biyomedikal Cihaz ve Ölçümler	S	3	0	0	3	4	EEE3258	Sayısal Kontrol	S	3	0	0	3	4
EEE3159	Optoelektronik 1	S	3	0	0	3	4	EEE3260	Optoelektronik 2	S	3	0	0	3	4
EEE3161	Bilgisayar İletişim Ağları	S	3	0	0	3	4	EEE3262	Mühendislikte Python Uygulamaları	S	3	0	0	3	4
EEE3163	Mühendislikte MATLAB Uygulamaları	S	3	0	0	3	4	MTH32XX	Sektör Kampüste	S	3	0	0	3	4
MTH31XX	Sektör Kampüste	S	3	0	0	3	4	MTH32XX	Sektör Kampüste	S	3	0	0	3	4
MTH31XX	Sektör Kampüste	S	3	0	0	3	4								

4. SINIF GÜZ YARIYILI MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER								4. SINIF BAHAİR YARIYILI MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER							
DERS KODU	DERSİN ADI	Kate.	T	U	L	K	AKTS	DERS KODU	DERSİN ADI	Kate.	T	U	L	K	AKTS
	MESLEKİ SEÇMELİ DERS 5-6								MESLEKİ SEÇMELİ DERS 7-8						
EEE4127	Deney Tasarımı	S	3	0	0	3	4	EEE4240	Ses ve Görüntü İşleme	S	3	0	0	3	4
EEE4139	Programlanabilir Mantık Elemanlar	S	3	0	0	3	4	EEE4242	Güç Sis. Bilgisayar Destekli Analizi	S	3	0	0	3	4
EEE4141	Antenler	S	3	0	0	3	4	EEE4244	Radar Sistemleri	S	3	0	0	3	4
EEE4143	Enerji Verimliliği ve Güç Kalitesi	S	3	0	0	3	4	EEE4246	Elektrik Tesislerinde SCADA Uygulamaları	S	3	0	0	3	4
EEE4145	Sayısal Haberleşme	S	3	0	0	3	4	EEE4248	Haberleşme Elektronik	S	3	0	0	3	4
EEE4147	Dağıtım Sistemleri	S	3	0	0	3	4	EEE4260	Süreç Denetimi	S	3	0	0	3	4
EEE4149	Anahtarlamalı Güç Kaynakları	S	3	0	0	3	4	EEE4262	Güç Akış Analizi ve Kararlılık	S	3	0	0	3	4
EEE4161	Reaktif Güç Kompanzasyonu	S	3	0	0	3	4	EEE4264	Sensörler	S	3	0	0	3	4
EEE4163	Eneji Üretimi ve İletimi	S	3	0	0	3	4	EEE4266	Mikrodalga Devre Teknikleri 2	S	3	0	0	3	4
EEE4165	Robotik	S	3	0	0	3	4	EEE4268	Teknolojik Sistemler	S	3	0	0	3	4
EEE4167	Endüstriyel Elektronik	S	3	0	0	3	4	EEE4270	Kablosuz Sistemlerin Uygulamaları	S	3	0	0	3	4
EEE4169	Medikal Elektronik	S	3	0	0	3	4	EEE4272	Yapay Sinir Ağları	S	3	0	0	3	4
EEE4171	Mikrodalga Devre Teknikleri 1	S	3	0	0	3	4	MTH42XX	Sektör Kampüste	S	3	0	0	3	4
EEE4173	Sayısal Görüntü İşleme	S	3	0	0	3	4	MTH42XX	Sektör Kampüste	S	3	0	0	3	4
MTH41XX	Sektör Kampüste	S	3	0	0	3	4								
MTH41XX	Sektör Kampüste	S	3	0	0	3	4								
	SEÇMELİ LABORATUAR														
EEE4181	Kontrol Laboratuvarı	S	0	0	2	1	2								
EEE4183	Haberleşme Laboratuvarı	S	0	0	2	1	2								
EEE4185	Anten Laboratuvarı	S	0	0	2	1	2								
EEE4187	Güç Elektronik	S	0	0	2	1	2								
EEE4189	Özel Elektrik Makinaları Laboratuvarı	S	0	0	2	1	2								
EEE4191	Sayısal Sinyal İşleme Laboratuvarı	S	0	0	2	1	2								
EEE4193	Elektrik Makinaları Laboratuvarı	S	0	0	2	1	2								

ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ FAKÜLTE SOSYAL SEÇMELİ DERSLERİ

GÜZ YARIYILI ORTAK SOSYAL SEÇMELİ DERSLER								BAHAR YARIYILI ORTAK SOSYAL SEÇMELİ DERSLER							
DERS KODU	DERSİN ADI	Kate.	T	U	L	K	AKTS	DERS KODU	DERSİN ADI	Kate.	T	U	L	K	AKTS
EES4101	Strateji Oyunları 1	SS	2	0	0	2	3	EES4202	Strateji Oyunları 2	SS	2	0	0	2	3
EES4105	Bilim Tarihi	SS	2	0	0	2	3	EES4204	Tesis Organizasyonu	SS	2	0	0	2	3
EES4107	Bilimsel Araştırma Yöntemleri	SS	2	0	0	2	3	EES4206	İş Hukuku	SS	2	0	0	2	3
EES4109	Girişimcilik 1	SS	2	0	0	2	3	EES4208	Elektrik Enerjisi Ekonomisi	SS	2	0	0	2	3
EES4110	Elektrik Mühendisliğinde Yönetmelikler	SS	2	0	0	2	3	EEE4210	Girişimcilik 2	SS	2	0	0	2	3

ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ FAKÜLTE TEKNİK SEÇMELİ DERSLERİ

GÜZ YARIYILI TEKNİK SEÇMELİ DERSLER							BAHAR YARIYILI TEKNİK SEÇMELİ DERSLER								
DERS KODU	DERSİN ADI	Kate.	T	U	L	K	AKTS	DERS KODU	DERSİN ADI	Kate.	T	U	L	K	AKTS
EET2101	Robotik Uygulamaları 1	S	2	0	0	2	2	EET2202	Robotik Uygulamaları 2	S	2	0	0	2	2
EET2103	3ds Max Tasarım 1	S	2	0	0	2	2	EET2204	3ds Max Tasarım 2	S	2	0	0	2	2
EET2105	Bilgisayar Destekli Devre Tasarımı 1	S	2	0	0	2	2	EET2206	Bilgisayar Destekli Devre Tasarımı 2	S	2	0	0	2	2
EET2107	Elektrğin Endüstriyel Uygulamaları	S	2	0	0	2	2	EET2208	Elektrik Makinalarının Temelleri	S	2	0	0	2	2
EET2109	Nanoteknoloji ve Mikrofabrikasyon 1	S	2	0	0	2	2	EET2210	Nanoteknoloji ve Mikrofabrikasyon 2	S	2	0	0	2	2
EET2111	Analog Devrelere Giriş 1	S	2	0	0	2	2	EET2212	Analog Devrelere Giriş 2	S	2	0	0	2	2

ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERS

GÜZ YARIYILI ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSLER								BAHAR YARIYILI ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSLER							
USD0037	Yazma ve Konuşma Becerileri	S	2	0	0	2	3	USD0038	Mantık Oyunları	S	2	0	0	2	3
USD0136	Endüstri 4.0 ve Dijital Dönüşüm	S	2	0	0	2	3								

Z: Zorunlu

S: Seçmeli

SS: Sosyal Seçmeli

USD: Üniversite Seçmeli