BANDIRMA ONYEDİ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
2024-2025 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
BLM1121	Z	Lineer Cebir	3	0	3	4
BLM1122	Z	Bilgisayar Mühendisliğine Giriş	2	0	2	2
BLM1123	Z	Programlamaya Giriş	3	2	4	4
	TOPLAM		16	4	18	24
YDI1101	Z	Yabancı Dil I	3	0	3	4
KAR1101	Z	Kariyer Planlama	1	0	1	2
TOPLAM			**20**	**4**	**22**	**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
BLM1221	Z	Ayrık Matematik	3	0	3	4
BLM1222	Z	Nesneye Dayalı Programlama*	3	2	4	4
BLM1223	Z	Devre Analizi	3	2	4	4
	TOPLAM		17	6	20	26
YDI1201	Z	Yabancı Dil II	3	0	3	4
TOPLAM			**20**	**6**	**23**	**30**
*	*Ön Şart: BLM1123 dersini almış olmak (2021 ve önceki yıllarda kayıt olan öğrenciler için de uygulanacaktır.)*					

III. YARIYIL/GÜZ DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
BLM2120	Z	Diferansiyel Denklemler	3	0	3	7
BLM2121	Z	Olasılık ve İstatistik	3	0	3	7
BLM2122	Z	Elektronik*	3	2	4	4
BLM2123	Z	Veri Yapıları	4	0	4	4
BLM2124	Z	İleri Programlama**	3	2	4	4
	S	Seçmeli Ders I	3	0	3	4
TOPLAM			**19**	**4**	**21**	**30**
*	*Ön Şart: BLM1223 dersini almış olmak (2021 ve önceki yıllarda kayıt olan öğrenciler için de uygulanacaktır.)*					
**	*Ön Şart: BLM1222 dersini almış olmak (2021 ve önceki yıllarda kayıt olan öğrenciler için de uygulanacaktır.)*					

IV. YARIYIL/BAHAR DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
BLM2221	Z	Mantık Devreleri	3	0	3	4
BLM2222	Z	Programlama Dilleri	4	0	4	6
BLM2223	Z	Veritabanı Yönetimi	3	2	4	6
BLM2224	Z	Algoritmalar	4	0	4	5
BLM2225	Z	İnternet Tabanlı Programlama	3	0	3	5
	S	Seçmeli Ders I	3	0	3	4
TOPLAM			**20**	**2**	**21**	**30**

V. YARIYIL/GÜZ DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
BLM3120	Z	Staj I	0	0	0	2
BLM3121	Z	Mikroişlemciler	3	2	4	4
BLM3122	Z	Sayısal Analiz*	3	0	3	7
BLM3123	Z	Veri İletişimi	3	0	3	3
BLM3126	Z	İşletim Sistemleri	3	0	3	3
	S	Seçmeli Ders I	3	0	3	3
	USD	**Üniversite Seçmeli Ders**	3	0	3	4
	TOPLAM		18	2	19	26
AIT3101	Z	Atatürk İlkeleri ve Inkılap Tarihi I	2	0	2	2
TDI3101	Z	Türk Dili I	2	0	2	2
TOPLAM			**22**	**2**	**23**	**30**
*	*Ön Şart: BLM1121 dersini almış olmak (2021 ve önceki yıllarda kayıt olan öğrenciler için de uygulanacaktır.)*					

VI. YARIYIL/BAHAR DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
BLM3221	Z	Otomata Teorisi	3	0	3	3
BLM3222	Z	Sinyaller ve Sistemler*	3	0	3	4
BLM3223	Z	Yazılım Mühendisliği	2	0	2	3
BLM3224	Z	Bilgisayar Mimarisi**	3	0	3	3
BLM3227	Z	Bilgisayar Ağları	3	0	3	3
	S	Seçmeli Ders I	2	0	2	3
	S	Seçmeli Ders II	2	0	2	3
	USD	**Üniversite Seçmeli Ders**	3	0	3	4
AIT3201	Z	Atatürk İlkeleri ve Inkılap Tarihi II	2	0	2	2
TDI3201	Z	Türk Dili II	2	0	2	2
TOPLAM			**25**	**0**	**25**	**30**
*	*Ön Şart: BLM2121 dersini almış olmak (2021 ve önceki yıllarda kayıt olan öğrenciler için de uygulanacaktır.)*					
**	*Ön Şart: BLM2123 dersini almış olmak (2021 ve önceki yıllarda kayıt olan öğrenciler için de uygulanacaktır.)*					

VII. YARIYIL/GÜZ DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
BLM4120	Z	Staj II	0	0	0	2
BLM4121	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
BLM4220	Z	Bitirme Projesi *	0	4	2	3
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
	S	Seçmeli Ders V	3	0	3	5
		Sistem Programlama				
TOPLAM			**17**	**4**	**19**	**30**
*	*Ön Şart: BLM4121 dersini almış olmak (2021 ve önceki yıllarda kayıt olan öğrenciler için de uygulanacaktır.)*					

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ 2023-2024 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI SEÇMELİ DERSLER

III. YARIYIL/GÜZ DÖNEMİ
Seçmeli Dersler

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
BLM2131	S	Mesleki Yabancı Dil I	3	0	3	4
BLM2132	S	Patent ve Endüstriyel Tasarım	3	0	3	4
ATU2199	S	Akademik Türkçe*	3	0	3	4
*	*Ön Şart: Yalnızca yabancı uyruklu öğrenciler alabilir.*					

IV. YARIYIL/BAHAR DÖNEMİ
Seçmeli Dersler

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
BLM2231	S	Mesleki Yabancı Dil II	3	0	3	4
BLM2232	S	Mühendislik Yönetimi ve İnsan İlişkileri	3	0	3	4
BLM2233	S	Yazılım Proje Yönetimi	3	0	3	4
ATU2299	S	Akademik Türkçe*	3	0	3	4
*	*Ön Şart: Yalnızca yabancı uyruklu öğrenciler alabilir.*					

V. YARIYIL/GÜZ DÖNEMİ
Seçmeli Dersler

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
BLM3141	Seçmeli	Bilgisayar Grafiği	3	0	3	3
BLM3142	Seçmeli	Robot Teknolojileri	3	0	3	3
BLM3144	Seçmeli	Görsel Programlama	3	0	3	3
BLM3145	Seçmeli	Fonksiyonel Programlama	3	0	3	3
BLM3146	Seçmeli	Verilog-HDL ile Sayısal Tasarım	3	0	3	3
BLM3147	Seçmeli	Yalın Üretim Teknikleri	3	0	3	3
BLM3148	Seçmeli	Çizge Algoritmalarına Giriş	3	0	3	3
BLM3149	Seçmeli	Girişimcilik	3	0	3	3

VI. YARIYIL/BAHAR DÖNEMİ
Seçmeli Dersler

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
BLM3241	Seçmeli	Dosya Organizasyonu	2	0	2	3
BLM3242	Seçmeli	Uzaktan Algılama Teknolojileri	2	0	2	3
BLM3243	Seçmeli	Gömülü Sistemler	2	0	2	3
BLM3245	Seçmeli	Veri Güvenliği	2	0	2	3
BLM3246	Seçmeli	Sistem Programlama	2	0	2	3
BLM3247	Seçmeli	Büyük Veri Temelleri	2	0	2	3
BLM3248	Seçmeli	Dijital Dönüşüm	2	0	2	3

VII. YARIYIL/GÜZ DÖNEMİ
Seçmeli Dersler

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
BLM4141	Seçmeli	Mobil Programlama	3	0	3	5
BLM4142	Seçmeli	Görüntü İşleme	3	0	3	5
BLM4143	Seçmeli	Yapay Zeka	3	0	3	5
BLM4144	Seçmeli	Kablosuz Ağlar	3	0	3	5
BLM4145	Seçmeli	Derleyici Tasarımı	3	0	3	5
BLM4146	Seçmeli	Veri Madenciliği	3	0	3	5
BLM4147	Seçmeli	Sunucu Taraflı Programlama	3	0	3	5
BLM4148	Seçmeli	Bulut Bilişim	3	0	3	5
BLM4149	Seçmeli	Nesnelerin İnterneti	3	0	3	5
BLM4150	Seçmeli	Sosyal Ağ Analizine Giriş	3	0	3	5
BLM4151	Seçmeli	Endüstride Enerji Verimliliği ve Sürdürülebilirlik	3	0	3	5
MUH4101	Seçmeli	Akıllı Şebekeler	3	0	3	5
MUH4102	Seçmeli	Makine Öğrenmesine Giriş	3	0	3	5
MUH4103	Seçmeli	Gömülü Sistemler	3	0	3	5
MUH4104	Seçmeli	Veri Bilimi	3	0	3	5

VIII. YARIYIL/BAHAR DÖNEMİ
Seçmeli Dersler

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
BLM4241	Seçmeli	Paralel Programlama	3	0	3	5
BLM4242	Seçmeli	Oyun Programlama	3	0	3	5
BLM4243	Seçmeli	Coğrafi Bilgi Sistemleri	3	0	3	5
BLM4244	Seçmeli	Örüntü Tanıma	3	0	3	5
BLM4245	Seçmeli	Biyoenformatik	3	0	3	5
BLM4246	Seçmeli	Optimizasyon Teorisi	3	0	3	5
BLM4247	Seçmeli	Bilgisayarla Görme ve Görüntüleme Teknikleri	3	0	3	5
BLM4248	Seçmeli	Bilgisayar ve Ağ Güvenliği	3	0	3	5
BLM4249	Seçmeli	Makine Öğrenmesine Giriş	3	0	3	5