



BANDIRMA ONYEDİ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ  
MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ  
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ 2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DERS PLANI

I. YARIYIL

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
BLM1101	Z	Fizik I	3	2	4	5
BLM1102	Z	Matematik I	5	0	5	5
BLM1121	Z	Lineer Cebir (UÖ)	3	0	3	4
BLM1122	Z	Bilgisayar Mühendisliğine Giriş	2	0	2	3
BLM1123	Z	Programlamaya Giriş	3	2	4	5
KAR1101	Z	Kariyer Planlama	1	0	1	2
TOPLAM			17	4	19	24
AIT1101	Z	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I (UÖ)	2	0	2	2
TDI1101	Z	Türk Dili I (UÖ)	2	0	2	2
YDI1101	Z	Yabancı Dil I (UÖ)	3	0	3	4
Genel Toplam			24	4	26	32

II. YARIYIL

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
BLM1201	Z	Fizik II	3	2	4	5
BLM1202	Z	Matematik II	5	0	5	5
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	22
AIT1201	Z	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II (UÖ)	2	0	2	2
TDI1201	Z	Türk Dili II (UÖ)	2	0	2	2
YDI1201	Z	Yabancı Dil II (UÖ)	3	0	3	4
Genel Toplam			24	6	27	30

\* Ön Şart: BLM1123'den Başarılı Olmak

III. YARIYIL

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
BLM2120	Z	Diferansiyel Denklemler (UÖ)	3	0	3	5
BLM2121	Z	Olasılık ve İstatistik	3	0	3	5
BLM2122	Z	Elektronik*	3	2	4	5
BLM2123	Z	Veri Yapıları** (UÖ)	4	0	4	5
BLM2124	Z	İleri Programlama	3	2	4	6
	S	Seçmeli Ders	3	0	3	4
TOPLAM			19	4	21	30

\* Ön Şart: BLM1223'den Başarılı Olmak  
\*\* Ön Şart: BLM1222'den Başarılı Olmak

IV. YARIYIL

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
BLM2221	Z	Mantık Devreleri	3	0	3	4
BLM2222	Z	Programlama Dilleri	3	2	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	3	0	3	4
TOPLAM			19	4	21	30

V. YARIYIL

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	4
BLM3123	Z	Veri İletişimi	3	0	3	4
BLM3124	Z	Bilgisayar Ağları	3	0	3	5
BLM3101	Z	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	0	2	2
	S	Seçmeli Ders	3	0	3	5
	USD	Üniversite Seçmeli Ders	3	0	3	4
TOPLAM			20	2	21	30

\* Ön Şart: BLM1121'den Başarılı Olmak

VI. YARIYIL

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
BLM3221	Z	Otomata Teorisi	3	0	3	5
BLM3222	Z	Sinyaller ve Sistemler*	3	0	3	5
BLM3223	Z	Yazılım Mühendisliği	2	0	2	3
BLM3224	Z	Bilgisayar Mimarisi**	3	0	3	4
BLM3225	Z	İşletim Sistemleri	3	0	3	4
BLM3201	Z	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	0	2	2
	S	Seçmeli Ders	2	0	2	3
	USD	Üniversite Seçmeli Ders	3	0	3	4
TOPLAM			21	0	21	30

\* Ön Şart: BLM2121'den Başarılı Olmak  
\*\* Ön Şart: BLM2123'den Başarılı Olmak

VII. YARIYIL

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	5
BLM4111	Z	Girişimcilik	3	0	3	3
	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			15	4	17	30

VIII. YARIYIL

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
BLM4220	Z	Bitirme Projesi *	0	4	2	5
	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
TOPLAM			15	4	17	30

\* Ön Şart: BLM4121'den Başarılı Olmak

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ 2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI SEÇMELİ DERSLER

III. YARIYIL

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

IV. YARIYIL

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
ATU2299	S	Akademik Türkçe	3	0	3	4

V. YARIYIL

Seçmeli Dersler

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
BLM3141	Seçmeli	Bilgisayar Grafiji	3	0	3	5
BLM3142	Seçmeli	Robot Teknolojileri	3	0	3	5
BLM3143	Seçmeli	Sistem Programlama	3	0	3	5
BLM3144	Seçmeli	Görsel Programlama	3	0	3	5

VI. YARIYIL

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
BLM3244	Seçmeli	Verilog-HDL ile Sayısal Tasarım	2	0	2	3

VII. YARIYIL

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 Tasarım	3	0	3	5

VIII. YARIYIL

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	Biyoformatik	3	0	3	5

BLM4146	Seçmeli	Veri Madenciliği	3	0	3	5	BLM4246	Seçmeli	Optimizasyon Teorisi	3	0	3	5
BLM4147	Seçmeli	Sunucu Tarafı Programlama	3	0	3	5	BLM4247	Seçmeli	Bilgisayarla Görme ve Görüntüleme Teknikleri	3	0	3	5
BLM4148	Seçmeli	Bulut Bilişim	3	0	3	5	BLM4248	Seçmeli	Bilgisayar ve Ağ Güvenliği	3	0	3	5

Toplam Ders Sayısı	57
Toplam Ulusal Kredi	171
Toplam AKTS Kredi	242
Toplam Ders Saati	185
Seçmeli Derslerin Toplam Sayısı	15
Seçmeli Derslerin Toplam Saati	44
Seçmeli Derslerin Toplam Kredisi	44
Seçmeli Derslerin Toplam AKTS Kredisi	61
Teorik Derslerin Toplam Saati	157
Uygulama Derslerin Toplam Saati	24

Toplam Ulusal Kredi / 128 Kredi Sınırı	133,6%
Toplam AKTS Kredi / Toplam Ulusal Kredi	141,5%
Seçmeli Derslerin Toplam Kredisi / Toplam Ulusal Kredi	25,7%
Teorik Derslerin Toplam Saati / Toplam Ders Saati	84,9%
Uygulama Derslerin Toplam Saati / Toplam Ders Saati	13,0%
Seçmeli Ders AKTS/ Toplam AKTS	25,2%

Toplam Zorunlu Staj: IV-VI-VIII dönem sonlarında 2 adet 20 işgünü mesleki staj.

YN: Yönetim (Ders Kod: 1)

MS: Meslek Dersleri (Ders Kod: 2)

KG: Kişisel Gelişim (Ders Kod: 3)

MD: Mesleğe Bağlı Donanım (Ders Kod: 4,5,...)

DG: Diğer Zorunlu

Ders Kodları: İlk hane yıl, ikinci hane yıl içi dönem, üçüncü hane ders türü, dördüncü hane ders sırası.