

T.C. BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
2023-2024 ÖĞRETİM YILI DERS PLANLARI (Revize: Nisan 2025)

1. SINIF 1. DÖNEM

DERS KODU	DERSİN ADI	Kategori	T	U	L	K	AKTS
MAT1101	MATEMATİK I	Z	3	1	0	3,5	5
FİZ1101	FİZİK I	Z	3	0	0	3	4
FİZ1102	FİZİK I - LAB	Z	0	0	2	1	1
BİL1107	BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	Z	2	0	0	2	3
BİL1103	PROGRAMLAMA I	Z	3	0	0	3	5
BİL 1109	PROGRAMLAMA LAB I	Z	0	0	2	1	1
BİL1105	LINEER CEBİR	Z	2	1	0	2,5	5
	TOPLAM		13	2	4	16	24
AİT1101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	Z	2	0	0	2	2
TDİ1101	TÜRK DİLİ I	Z	2	0	0	2	2
YDİ1101	YABANCI DİL I	Z	2	0	0	2	2
	TOPLAM		19	2	4	22	30

2. SINIF 3. DÖNEM

DERS KODU	DERSİN ADI	Kategori	T	U	L	K	AKTS
BİL2101	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	Z	3	0	0	3	5
BİL2103	ELEKTRONİK DEVRELER	Z	3	0	0	3	5
BİL2105	ELEKTRONİK DEVRELER - LAB	Z	0	0	2	1	2
BİL2107	VERİ YAPILARI VE ALGORİTMALAR	Z	3	0	0	3	5
BİL2109	NESNEYE YÖNELİK PROGRAMLAMA	Z	3	0	0	3	5
BMS21XX	SOSYAL SEÇMELİ - I	S	2	0	0	2	3
BMT21XX	TEKNİK SEÇMELİ - I	S	2	0	0	2	3
	TOPLAM		16	0	2	17	28

3. SINIF 5. DÖNEM

DERS KODU	DERSİN ADI	Kategori	T	U	L	K	AKTS
BİL3101	BİLGİSAYAR ORGANİZASYONU	Z	3	0	0	3	5
BİL3103	BİLGİSAYAR AĞLARI	Z	3	0	0	3	5
BİL3107	BİÇİMSEL DİLLER VE OTOMATLAR	Z	3	0	0	3	5
BİL3109	VERİTABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ	Z	3	0	0	3	5
İSG3101	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ - I	Z	2	0	0	2	2
USD1XXX	USD 1	S	2	0	0	2	3
BMM31XX	MESLEKİ SEÇMELİ	S	3	0	0	3	5
	TOPLAM		19	0	0	19	30

4. SINIF 7. DÖNEM

DERS KODU	DERSİN ADI	Kategori	T	U	L	K	AKTS
BİL4101	BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ TASARIMI	S	3	0	0	3	5
BMM41XX	MESLEKİ SEÇMELİ	S	3	0	0	3	5
BMM41XX	MESLEKİ SEÇMELİ	S	3	0	0	3	5
BMM41XX	MESLEKİ SEÇMELİ	S	3	0	0	3	5
BMM41XX	MESLEKİ SEÇMELİ	S	3	0	0	3	5
BMM41XX	MESLEKİ SEÇMELİ	S	3	0	0	3	5
	TOPLAM		18	0	0	18	30

3. DÖNEM SEÇMELİ

DERS KODU	DERSİN ADI	Kategori	T	U	L	K	E
BMS2101	GİRİŞİMCİLİK I	S	2	0	0	2	3
BMS2111	SEÇMELİ YABANCI DİL I	S	2	0	0	2	3
BMT2101	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK ÇİZİM	S	2	0	0	2	3

5. DÖNEM SEÇMELİ

DERS KODU	DERSİN ADI	Kategori	T	U	L	K	E
BMM3105	PYTHON PROGRAMLAMA	S	3	0	0	3	5
BMM3103	JAVA PROGRAMLAMA	S	3	0	0	3	5
BMM3101	PROGRAMLAMA DİLLERİ	S	3	0	0	3	5

7. DÖNEM SEÇMELİ

DERS KODU	DERSİN ADI	Kategori	T	U	L	K	E
BMM4101	YAPAY ZEKA TEKNİKLERİ	S	3	0	0	3	5
BMM4103	MOBİL PROGRAMLAMA	S	3	0	0	3	5
BMM4115	İLERİ İNTERNET PROGRAMLAMA	S	3	0	0	3	5
BMM4107	SINYALLER VE SİSTEMLER	S	3	0	0	3	5
BMM4111	MAKİNE ÖĞRENMESİ	S	3	0	0	3	5
BMM4109	DOĞAL DİL İŞLEME	S	3	0	0	3	5
BMM4113	OYUN GELİŞTİRME	S	3	0	0	3	5
MTH4101	MTH SEKTÖR KAMPÜSTE 1	S	3	0	0	3	5
BMM4105	GÖMÜLÜ SİSTEMLER	S	3	0	0	3	5

1. SINIF 2. DÖNEM

DERS KODU	DERSİN ADI	Kategori	T	U	L	K	AKTS
MAT1202	MATEMATİK II	Z	3	1	0	3,5	5
FİZ1201	FİZİK II	Z	3	0	0	3	4
FİZ1202	FİZİK II - LAB	Z	0	0	2	1	1
İST1202	İSTATİSTİK	Z	2	1	0	2,5	3
BİL1208	PROGRAMLAMA II	Z	3	0	0	3	5
BİL1210	PROGRAMLAMA LAB II	Z	0	0	2	1	1
BİL1206	AYRIK MATEMATİK	Z	3	0	0	3	5
	TOPLAM		14	2	4	17	24
AİT1201	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	Z	2	0	0	2	2
TDİ1201	TÜRK DİLİ II	Z	2	0	0	2	2
YDİ1201	YABANCI DİL II	Z	2	0	0	2	2
	TOPLAM		20	2	4	23	30

2. SINIF 4. DÖNEM

DERS KODU	DERSİN ADI	Kategori	T	U	L	K	AKTS
BİL2202	SAYISAL TASARIM	Z	3	0	0	3	5
BİL2214	SAYISAL TASARIM - LAB	Z	0	0	2	1	2
BİL2206	GÖRSEL PROGRAMLAMA	Z	3	0	0	3	5
BİL2208	NÜMERİK ANALİZ	Z	3	0	0	3	5
BİL2210	İNTERNET PROGRAMLAMA	Z	3	0	0	3	5
BMSTJ3	STAJ I	Z	0	0	0	0	4
BMS22XX	SOSYAL SEÇMELİ - II	S	2	0	0	2	3
BMT22XX	TEKNİK SEÇMELİ - II	S	2	0	0	2	3
	TOPLAM		16	0	2	17	32

3. SINIF 6. DÖNEM

DERS KODU	DERSİN ADI	Kategori	T	U	L	K	AKTS
BİL3202	MİKROİŞLEMCİLER VE DENETLEYİCİLER	Z	3	0	0	3	5
BİL3214	MİKROİŞLEMCİLER VE DENETLEYİCİLER LAB	Z	0	0	2	1	2
BİL3210	ALGORİTMA ANALİZİ	Z	3	0	0	3	5
BİL3208	İŞLETİM SİSTEMLERİ	Z	3	0	0	3	5
İSG3202	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ - II	Z	2	0	0	2	2
BMSTJ4	STAJ-II	Z	0	0	0	0	3
USD2XXX	USD 2	S	2	0	0	2	3
BMM32XX	MESLEKİ SEÇMELİ	S	3	0	0	3	5
	TOPLAM		16	0	2	17	30

4. SINIF 8. DÖNEM

DERS KODU	DERSİN ADI	Kategori	T	U	L	K	AKTS
SEÇMELİ PAKET 1							
BİL4202	BİTİRME PROJE	S	2	2	0	3	5
BMM41XX	MESLEKİ SEÇMELİ	S	3	0	0	3	5
BMM41XX	MESLEKİ SEÇMELİ	S	3	0	0	3	5
BMM41XX	MESLEKİ SEÇMELİ	S	3	0	0	3	5
BMM41XX	MESLEKİ SEÇMELİ	S	3	0	0	3	5
BMM41XX	MESLEKİ SEÇMELİ	S	3	0	0	3	5
	TOPLAM		17	2	0	18	30
SEÇMELİ PAKET 2*							
BMU4201	İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM	S	5	26	0	18	30
	TOPLAM		5	26	0	18	30

4. DÖNEM SEÇMELİ

DERS KODU	DERSİN ADI	Kategori	T	U	L	K	E
BMS2202	GİRİŞİMCİLİK II	S	2	0	0	2	3
BMS2212	SEÇMELİ YABANCI DİL II	S	2	0	0	2	3
BMS2204	EBRU SANATI	S	2	0	0	2	3
BMT2204	İŞ HUKUKU	S	2	0	0	2	3
BMT2202	PAKET PROGRAMLAR	S	2	0	0	2	3

6. DÖNEM SEÇMELİ

DERS KODU	DERSİN ADI	Kategori	T	U	L	K	E
BMM3204	İLERİ BİLGİSAYAR AĞLARI	S	3	0	0	3	5

8. DÖNEM SEÇMELİ

DERS KODU	DERSİN ADI	Kategori	T	U	L	K	E
BMM4204	KRİPTOLOJİYE GİRİŞ	S	3	0	0	3	5
BMM4206	YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ	S	3	0	0	3	5
BMM4214	GÖRÜNTÜ İŞLEME	S	3	0	0	3	5
BMM4202	VERİ MADENCİLİĞİ	S	3	0	0	3	5
BMM4222	AĞ GÜVENLİĞİ	S	3	0	0	3	5
BMM4208	SİSTEM ANALİZ VE TASARIMI	S	3	0	0	3	5
BMM4216	ÖRÜNTÜ TANIMA	S	3	0	0	3	5
MTH4201	MTH SEKTÖR KAMPÜSTE 2	S	3	0	0	3	5
BMM4218	ROBOTİK	S	3	0	0	3	5

* Seçmeli ders havuzu ekte belirtilmiştir.

* Seçmeli paket 2 BMU4201 İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM eklendi