

T.C.
BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
2025 - 2026 LİSANS DERS PLANI

1.YARIYIL							
DERS KODU	DERSİN ADI	KATEGORİ	T	U	L	K	AKTS
BIO1101	BİYOLOJİ	Z	2	0	0	2	2
KIM1101	GENEL KİMYA	Z	3	0	0	3	4
KIM1102	GENEL KİMYA LABORATUVAR	Z	0	0	2	1	1
FİZ1101	FİZİK I	Z	3	0	0	3	4
GMZ1101	GIDA MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	Z	3	0	0	3	3
GMZ1102	TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ	Z	0	2	0	1	1
MAT1101	MATEMATİK I	Z	3	1	0	3,5	5
TRS1101	TEKNİK RESİM	Z	2	2	0	3	4
Toplam			16	5	2	19,5	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 (İNGİLİZCE)	Z	2	0	0	2	2
TOPLAM			22	5	2	25,5	30

3.YARIYIL							
DERS KODU	DERSİN ADI	KATEGORİ	T	U	L	K	AKTS
GMZ2101	KÜTLE VE ENERJİ DENKLİKLERİ	Z	3	0	0	3	4
GMZ2106	GIDA KİMYASI I	Z	3	0	0	3	4
GMZ2107	GENEL MİKROBİYOLOJİ	Z	2	0	2	3	4
GMZ2108	ORGANİK KİMYA	Z	3	0	0	3	3
GMZ2109	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	Z	3	0	0	3	4
GMZ2110	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	Z	3	0	0	3	4
GMZ2111	MESLEKİ İNGİLİZCE I	Z	3	0	0	3	4
GMS21XX	SOSYAL SEÇMELİ DERS 1	S	2	0	0	2	3
TOPLAM			22	0	2	23	30

5.YARIYIL							
DERS KODU	DERSİN ADI	KATEGORİ	T	U	L	K	AKTS
GMZ3101	GIDA MÜHENDİSLİĞİNDE TEMEL İŞLEMLER I	Z	3	0	0	3	4
GMZ3106	GIDA ANALİZLERİ	Z	2	0	2	3	5
GMZ3107	ENSTRÜMENTAL ANALİZLER	Z	2	0	2	3	5
GMZ3109	GIDA KALİTE KONTROL VE MEVZUAT	Z	3	0	0	3	3
İSG3101	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I	Z	2	0	0	2	2
GMS31XX	MESLEKİ SEÇMELİ DERS	S	3	0	0	3	4
GMS31XX	MESLEKİ SEÇMELİ DERS	S	3	0	0	3	4
USD1XXX	ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERS 1	S	2	0	0	2	3
TOPLAM			20	0	4	22	30

7.YARIYIL							
DERS KODU	DERSİN ADI	KATEGORİ	T	U	L	K	AKTS

2.YARIYIL							
DERS KODU	DERSİN ADI	KATEGORİ	T	U	L	K	AKTS
FİZ1201	FİZİK II	Z	3	0	0	3	4
MAT1202	MATEMATİK II	Z	3	1	0	3,5	5
GMZ1201	ANALİTİK KİMYA	Z	2	0	1	2,5	3
GMZ1204	LABORATUVAR GÜVENLİĞİ	Z	2	0	0	2	2
KRY1201	KARİYER PLANLAMA	Z	1	0	0	1	2
BİL1202	ALGORİTMA VE PROGRAMLAMAYA GİRİŞ	Z	2	1	0	2,5	3
İST1202	İSTATİSTİK	Z	2	1	0	2,5	3
EKO1202	GENEL EKONOMİ	Z	2	0	0	2	2
Toplam			17	3	1	19	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 (İNGİLİZCE)	Z	2	0	0	2	2
TOPLAM			23	3	1	25	30

4.YARIYIL							
DERS KODU	DERSİN ADI	KATEGORİ	T	U	L	K	AKTS
GMZ2201	ISI VE KÜTLE TRANSFERİ	Z	3	0	0	3	4
GMZ2206	GIDA KİMYASI II	Z	3	0	0	3	4
GMZ2208	MÜHENDİSLİK TERMODİNAMİĞİ	Z	3	0	0	3	4
GMZ2209	GIDA MİKROBİYOLOJİSİ	Z	2	0	2	3	4
GMZ2210	GIDA BİYOTEKNOLOJİSİ	Z	3	0	0	3	4
GMZ2211	MESLEKİ İNGİLİZCE II	Z	3	0	0	3	4
GMJ2211	STAJ I	Z	0	0	0	0	3
GMS22XX	SOSYAL SEÇMELİ DERS 2	S	2	0	0	2	3
TOPLAM			19	0	2	20	30

6.YARIYIL							
DERS KODU	DERSİN ADI	KATEGORİ	T	U	L	K	AKTS
GMZ3201	GIDA MÜHENDİSLİĞİNDE TEMEL İŞLEMLER II	Z	3	0	0	3	4
GMZ3208	ET BİLİMİ VE TEKNOLOJİSİ	Z	2	0	2	3	5
GMZ3209	SÜT VE SÜT ÜRÜNLERİ TEKNOLOJİSİ	Z	2	0	2	3	5
İSG3202	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II	Z	2	0	0	2	2
GMJ3211	STAJ II	Z	0	0	0	0	3
GMS32XX	MESLEKİ SEÇMELİ DERS	S	3	0	0	3	4
GMS32XX	MESLEKİ SEÇMELİ DERS	S	3	0	0	3	4
USD2XXX	ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERS 2	S	2	0	0	2	3
TOPLAM			17	0	4	19	30

8.YARIYIL							
DERS KODU	DERSİN ADI	KATEGORİ	T	U	L	K	AKTS

GMZ4108	GIDA MÜHENDİSLİĞİNDE TASARIM I	Z	3	0	0	3	5
GMZ4110	BİTİRME PROJESİ I	Z	0	2	0	1	2
GMZ4111	TAHİL VE TAHİL ÜRÜNLERİ TEKNOLOJİSİ	Z	2	0	2	3	5
GMZ4112	BİTKİSEL YAĞ TEKNOLOJİSİ	Z	2	0	2	3	5
GMZ4113	MEYVE VE SEBZE İŞLEME TEKNOLOJİSİ	Z	2	0	2	3	5
GMS41XX	MESLEKİ SEÇMELİ DERS	S	3	0	0	3	4
GMS41XX	MESLEKİ SEÇMELİ DERS	S	3	0	0	3	4
TOPLAM			15	2	6	19	30

GMZ4207	GIDA MÜHENDİSLİĞİNDE TASARIM II	Z	2	1	0	2,5	4
GMZ4209	BİTİRME PROJESİ II	Z	0	2	0	1	2
SEÇMELİ PAKET 1							
GMS42XX	MESLEKİ SEÇMELİ DERS	S	3	0	0	3	4
GMS42XX	MESLEKİ SEÇMELİ DERS	S	3	0	0	3	4
GMS42XX	MESLEKİ SEÇMELİ DERS	S	3	0	0	3	4
GMS42XX	MESLEKİ SEÇMELİ DERS	S	3	0	0	3	4
GMS42XX	MESLEKİ SEÇMELİ DERS	S	3	0	0	3	4
GMS42XX	MESLEKİ SEÇMELİ DERS	S	3	0	0	3	4
TOPLAM			20	3	0	21,5	30
SEÇMELİ PAKET 2							
IME4201	İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM	S	5	26	0	18	24
TOPLAM			7	29	0	21,5	30

SEÇMELİ DERS LİSTESİ

3. YARIYIL SEÇMELİ DERSLER							
DERS KODU	DERSİN ADI	KATEGORİ	T	U	L	K	AKTS
GMS2113	GİRİŞİMCİLİK I	S	2	0	0	2	3
GMS2114	İNSAN HAKLARI VE DEMOKRASİ	S	2	0	0	2	3

4. YARIYIL SEÇMELİ DERSLER							
DERS KODU	DERSİN ADI	KATEGORİ	T	U	L	K	AKTS
GMS2223	GİRİŞİMCİLİK II	S	2	0	0	2	3
GMS2224	İŞLETME YÖNETİMİ	S	2	0	0	2	3

5. YARIYIL SEÇMELİ DERSLER							
DERS KODU	DERSİN ADI	KATEGORİ	T	U	L	K	AKTS
GMS3117	GIDA ENDÜSTRİSİNDE ATIK VE YAN ÜRÜNLER	S	3	0	0	3	4
GMS3118	GIDALARIN SOĞUKTA MUHAFAZASI	S	3	0	0	3	4
GMS3119	GIDA AMBALAJLAMA	S	3	0	0	3	4

6. YARIYIL SEÇMELİ DERSLER							
DERS KODU	DERSİN ADI	KATEGORİ	T	U	L	K	AKTS
GMS3217	İNGİLİZCE AKADEMİK YAZMA VE SUNUM BECERİLERİ	S	3	0	0	3	4
GMS3218	GIDA KATKI MADDELERİ VE TOKSİKOLOJİ	S	3	0	0	3	4
GMS3219	DUYUSAL ANALİZ	S	3	0	0	3	4

7. YARIYILSEÇMELİ DERSLER							
DERS KODU	DERSİN ADI	KATEGORİ	T	U	L	K	AKTS
GMS4118	GIDA MÜHENDİSLİĞİNDE SPSS İLE VERİ ANALİZİ	S	3	0	0	3	4
GMS4119	FONKSİYONEL GIDALAR	S	3	0	0	3	4
GMS4120	KALİTE YÖNETİM SİSTEMLERİ	S	3	0	0	3	4
GMS4121	FERMANTASYON TEKNOLOJİSİ	S	3	0	0	3	4
MTH41XX	SEKTÖR KAMPÜSTE	S	3	0	0	3	4

8. YARIYIL SEÇMELİ DERSLER							
DERS KODU	DERSİN ADI	KATEGORİ	T	U	L	K	AKTS
SEÇMELİ PAKET 1							
GMS4215	ÖZEL GIDALAR TEKNOLOJİSİ	S	3	0	0	3	4
GMS4216	BESLENME İLKELERİ	S	3	0	0	3	4
GMS4217	GIDA MAKİNE VE EKİPMANLARI	S	3	0	0	3	4
GMS4218	DEĞİRMENCİLİK VE ÖĞÜTME TEKNOLOJİSİ	S	3	0	0	3	4
GMS4219	GIDA MUHAFAZA METOTLARI	S	3	0	0	3	4
GMS4220	GIDALARDA ISI OLMA YAN İŞLEMLER	S	3	0	0	3	4
GMS4221	GIDA İŞLETMELERİNDE HÜYEN VE SANİTASYON	S	3	0	0	3	4
GMS4222	GIDA MÜHENDİSLİĞİNDE ETİK	S	3	0	0	3	4
GMS4223	ENDÜSTRİYEL YEMEK ÜRETİMİ	S	3	0	0	3	4
GMS4224	REAKSİYON KİNETİĞİ	S	3	0	0	3	4

GMZ: Gıda Mühendisliği Zorunlu Dersler
GMS: Gıda Mühendisliği Mesleki Seçmeli Dersler
GMS: Gıda Mühendisliği Sosyal Seçmeli Dersler
GMJ: Gıda Mühendisliği Staj
Z: Zorunlu Dersler