ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ
ZİRAAT FAKÜLTESİ
GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ LİSANS PROGRAMI ÖĞRETİM PLANI

Bu öğretim planı toplam **145** KREDİ, **240** AKTS olarak, **2023-2024 eğitim-öğretim yılından** itibaren uygulanacaktır.
Üniversite Seçmeli Ders Toplam AKTS: **6** Seçmeli Ders Oranı: **10,0** Uzaktan Eğitim Yoluyla Okutulan Ders Oranı (%): **16,7**

1. SINIF

1. YARIYIL

Kodu	Ders Adı	Türü	Eğitim Şekli	T	U	L	K	AKTS
TDZ101	Türk Dili I	OZ	UE	2	0	0	2	2
YDZ101	Yabancı Dil I	OZ	UE	2	0	0	2	2
FFZ118	Fizik	Z	YE	2	0	2	3	5
FKM125	Kimya	Z	YE	2	0	2	3	5
FMT153	Genel Matematik I	Z	YE	3	0	0	3	5
FBY117	Genel Biyoloji	Z	YE	2	0	2	3	5
ZGM101	Gıda Mühendisliğine Giriş	Z	YE	2	0	0	2	3
ZRF001	Tarım, İnsan ve Tüketim	Z	UE	2	0	0	2	3
			TOPLAM	**17**	**0**	**6**	**20**	**30**
	UE Ders Toplam			6	0	0	0	**7**
	Seçmeli Ders Toplam			0	0	0	0	**0**
	Üniversite Seçmeli Ders Toplam			0	0	0	0	**0**

2. YARIYIL

Kodu	Ders Adı	Türü	Eğitim Şekli	T	U	L	K	AKTS
TDZ102	Türk Dili II	OZ	UE	2	0	0	2	2
YDZ102	Yabancı Dil II	OZ	UE	2	0	0	2	2
FMT154	Genel Matematik II	Z	YE	3	0	0	3	5
FKM128	Organik Kimya	Z	YE	2	0	2	3	5
FKM126	Analitik Kimya	Z	YE	2	0	2	3	5
ZGM102	Gıda Mühendisliğinde Malzeme Bilgisi	Z	YE	2	0	0	2	3
ZRF018	Temel Bilişim Teknolojileri	Z	YE	2	2	0	3	5
ZRF002	İklim Değişikliği	Z	UE	2	0	0	2	3
			TOPLAM	**17**	**2**	**4**	**20**	**30**
	UE Ders Toplam			6	0	0	0	**7**
	Seçmeli Ders Toplam			0	0	0	0	**0**
	Üniversite Seçmeli Ders Toplam			0	0	0	0	**0**

2. SINIF

3. YARIYIL

Kodu	Ders Adı	Türü	Eğitim Şekli	T	U	L	K	AKTS
AIT101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	OZ	UE	2	0	0	2	2
ISG101	İş Sağlığı ve Güvenliği I	OZ	UE	2	0	0	2	2
ZGM201	Enstrümental Gıda Analizleri	Z	YE	2	2	0	3	5
ZGM203	Genel Mikrobiyoloji	Z	YE	2	2	0	3	5
ZGM205	Gıda Kimyası ve Biyokimyası	Z	YE	3	0	0	3	5
ZGM207	Kütle ve Enerji Denklikleri	Z	YE	2	0	0	2	3
ZYS205	Mühendislik Matematiği	Z	YE	3	0	0	3	5
ZRF003	Çevre ve Sürdürülebilirlik	Z	UE	2	0	0	2	3
			TOPLAM	**18**	**4**	**0**	**20**	**30**
	UE Ders Toplam			6	0	0	0	**7**
	Seçmeli Ders Toplam			0	0	0	0	**0**
	Üniversite Seçmeli Ders Toplam			0	0	0	0	**0**

4. YARIYIL

Kodu	Ders Adı	Türü	Eğitim Şekli	T	U	L	K	AKTS
AIT102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	OZ	UE	2	0	0	2	2
ISG102	İş Sağlığı ve Güvenliği II	OZ	UE	2	0	0	2	2
ZGM202	Gıda Mevzuatı ve Kalite Kontrolü	Z	YE	2	0	0	2	5
ZGM204	Mühendislik Termodinamiği	Z	YE	2	0	0	2	3
ZTM204	Teknik Resim	Z	YE	2	2	0	3	5
ZGM206	Gıda Mikrobiyolojisi	Z	YE	2	2	0	3	5
FST101	İstatistik	Z	YE	3	0	0	3	5
ZRF004	Kalkınma Sosyolojisi	Z	UE	2	0	0	2	3
			TOPLAM	**17**	**4**	**0**	**19**	**30**
	UE Ders Toplam			6	0	0	0	**7**
	Seçmeli Ders Toplam			0	0	0	0	**0**
	Üniversite Seçmeli Ders Toplam			0	0	0	0	**0**

3. SINIF

5. YARIYIL

Kodu	Ders Adı	Türü	Eğitim Şekli	T	U	L	K	AKTS
ZGM301	Gıda Biyoteknolojisi	Z	YE	2	2	0	3	5
ZGM303	Bitkisel Yağ Teknolojisi	Z	YE	2	2	0	3	5
ZGM305	Gıda Mühendisliği Temel İşlemleri	Z	YE	3	0	0	3	5
ZGM307	Gıda İşletme Sanitasyonu	Z	YE	2	0	0	2	5
ZTE313	Gıda Pazarlaması	Z	YE	2	0	0	2	4
ZRF005	Fakülte SKA I	S	UE	2	0	0	2	3
	Bölüm Seçmeli Dersi I	S	YE	2	0	0	2	3
			TOPLAM	**15**	**4**	**0**	**17**	**30**
	UE Ders Toplam			2	0	0	2	**3**
	Seçmeli Ders Toplam			4	0	0	4	**6**
	Üniversite Seçmeli Ders Toplam			0	0	0	0	**0**

6. YARIYIL

Kodu	Ders Adı	Türü	Eğitim Şekli	T	U	L	K	AKTS
ZGM302	Isı ve Kütle Transferi	Z	YE	2	0	0	2	5
ZGM304	Gıda Katkı Maddeleri ve Toksikolojisi	Z	YE	2	0	0	2	5
ZGM306	Reaksiyon Kinetiği	Z	YE	2	0	0	2	4
ZZT302	Hayvansal Ürünlerin Üretim Teknikleri	Z	YE	3	0	0	3	5
ZGM308	Staj	Z	YE	0	2	0	1	5
ZRF006	Fakülte SKA II	S	UE	2	0	0	2	3
	Bölüm Seçmeli Dersi II	S	YE	2	0	0	2	3
			TOPLAM	**13**	**2**	**0**	**14**	**30**
	UE Ders Toplam			2	0	0	2	**3**
	Seçmeli Ders Toplam			4	0	0	4	**6**
	Üniversite Seçmeli Ders Toplam			0	0	0	0	**0**

4. SINIF

7. YARIYIL

Kodu	Ders Adı	Türü	Eğitim Şekli	T	U	L	K	AKTS
ZGM401	Süt ve Ürünleri Teknolojisi	Z	YE	2	2	0	3	5
ZGM403	Et ve Ürünleri Teknolojisi	Z	YE	2	2	0	3	5
ZGM405	Gıda Mühendisliğinde Tasarım	Z	YE	1	2	0	2	4
ZGM407	Soğutma Tekniği	Z	YE	2	0	0	2	2
ZGM409	Mezuniyet Çalışması I	Z	YE	0	2	0	1	4
ZBB403	Bahçe Ürünlerinin Muhafazası ve Pazara	Z	YE	2	0	0	2	4
	Bölüm Seçmeli Dersi III	S	YE	2	0	0	2	3
	Üniversite Seçmeli Dersi I	ÜS	UE	2	0	0	2	3
			TOPLAM	**13**	**8**	**0**	**17**	**30**
	UE Ders Toplam			2	0	0	2	**3**
	Seçmeli Ders Toplam			2	0	0	2	**3**
	Üniversite Seçmeli Ders Toplam			2	0	0	2	**3**

8. YARIYIL

Kodu	Ders Adı	Türü	Eğitim Şekli	T	U	L	K	AKTS
ZGM402	Meyve ve Sebze İşleme Teknolojisi	Z	YE	2	2	0	3	5
ZGM404	Tahıl ve Ürünleri Teknolojisi	Z	YE	2	2	0	3	5
ZGM406	Endüstriyel Mikrobiyoloji	Z	YE	2	0	0	2	2
ZGM408	Mezuniyet Çalışması II	Z	YE	0	2	0	1	4
ZBK302	Depolanmış Ürün Hastalık ve Zararlıları	Z	YE	2	0	0	2	3
ZYS422	Bilgisayar Destekli Tasarım	Z	YE	2	2	0	3	5
	Bölüm Seçmeli Dersi IV	S	YE	2	0	0	2	3
	Üniversite Seçmeli Dersi II	ÜS	UE	2	0	0	2	3
			TOPLAM	**14**	**8**	**0**	**18**	**30**
	UE Ders Toplam			2	0	0	2	**3**
	Seçmeli Ders Toplam			2	0	0	2	**3**
	Üniversite Seçmeli Ders Toplam			2	0	0	2	**3**

Metin AYGÜL
Daire Başkanı
23 Haziran 2023