

OMÜ GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
LİSANS EĞİTİM-ÖĞRETİM DERS PLANI (2022-2023)

1. SINIF	1. Yarıyıl Dersleri								2. Yarıyıl Dersleri							
	Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS	ÖK	Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS	ÖK
	TBFİZ123	Fizik I	3	0	2	4	6		TBFİZ124	Fizik II	3	0	2	4	6	
	TBMAT113	Matematik I	2	2	0	3	5		TBMAT114	Matematik II	2	2	0	3	5	
	TBKİM113	Genel Kimya	3	0	2	4	6		GMB110	Analitik Kimya	2	0	2	3	7	
	TBBİO121	Biyoloji	2	0	0	2	3		GMB112	Organik Kimya	2	0	0	2	5	
	GMB101	Bilgisayar Destekli Çizim	1	2	0	2	3		GMB106	Gıda Mühendisliğine Giriş	2	0	0	2	3	
	GMB105	Mühendislikte Bilgisayar Uygulamaları	1	2	0	2	3		ATİ102	Atatürk İlkeleri ve İnk. Tarihi II	2	0	0	2	2	
	YD113	Yabancı Dil I	1	2	0	2	2		YD114	Yabancı Dil II	1	2	0	2	2	
	ATİ101	Atatürk İlkeleri ve İnk. Tarihi I	2	0	0	2	2									
	TOPLAM		15	8	4	21	30		TOPLAM		14	4	4	18	30	
2. SINIF	3. Yarıyıl Dersleri								4. Yarıyıl Dersleri							
	Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS	ÖK	Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS	ÖK
	GMB201	Gıda Kimyası - I	2	0	0	2	3		GMB202	Gıda Kimyası - II	2	0	0	2	3	
	GMB205	Diferansiyel Denklemler	3	0	0	3	4		GMB206	Genel Mikrobiyoloji	2	0	2	3	4	
	GMB207	Kütle ve Enerji Denklemleri	3	0	0	3	5		GMB216	Mühendislikte İstatistiksel Yöntemler	2	0	0	2	3	
	GMB209	Akışkanlar Mekaniği	3	0	0	3	4		GMB218	Isı ve Kütle Aktarımı	3	0	0	3	4	
	GMB211	Termodinamik	3	0	0	3	4		GMB212	Biyokimya	2	0	0	2	3	
	TDİ101	Türk Dili I	2	0	0	2	2		İSG102	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	0	0	2	2	
	YDİ213	İleri İngilizce I	2	2	0	3	4		YDİ214	İleri İngilizce II	2	2	0	3	4	
	İSG101	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	0	0	2	2		TDİ102	Türk Dili II	2	0	0	2	2	
	SSD1	Sosyal Seçmeli Ders I	2	0	0	2	2		SSD2	Sosyal Seçmeli Ders II	2	0	0	2	2	
	TOPLAM		22	2	0	23	30		TEKNİK SEÇMELİ - 2		2	0	0	2	3	
									TOPLAM		21	2	2	23	30	
									TEKNİK SEÇMELİ - 2							
									GMB240	Gıda Katkı Maddeleri (TS 2)	2	0	0	2	3	
									GMB242	Malzeme Bilgisi (TS 2)	2	0	0	2	3	
									GMB244	Geleneksel Gıdalar (TS 2)	2	0	0	2	3	
3. SINIF	5. Yarıyıl Dersleri								6. Yarıyıl Dersleri							
	Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS	ÖK	Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS	ÖK
	GMB301	Gıda Mikrobiyolojisi	3	0	2	4	5		GMB306	Meyve Sebze Teknolojisi	3	0	2	4	6	
	GMB309	Reaksiyon Kinetiği	2	0	0	2	3		GMB324	Et Teknolojisi	3	0	2	4	6	
	GMB311	Enstrümantal Gıda Analizi	1	0	2	2	4		GMB318	Gıda Mühendisliğinde Temel İşlemler - II	2	2	0	3	6	
	GMB313	Gıda Mühendisliğinde Temel İşlemler - I	2	2	0	3	6		GMB320	Yağ Teknolojisi	3	0	2	4	6	
	MUH301	Girişimcilik ve Yenilikçilik	2	0	0	2	5		TEKNİK SEÇMELİ - 5							
		TEKNİK SEÇMELİ - 3	2	0	2	3	4			TEKNİK SEÇMELİ - 6	2	0	0	2	3	
		TEKNİK SEÇMELİ - 4	2	0	0	2	3		GMB334	Staj *	0	0	0	0	10	
	TOPLAM		14	2	6	18	30		TOPLAM		15	2	6	19	30	
		TEKNİK SEÇMELİ - 3							TEKNİK SEÇMELİ - 5							
	GMB341	Gıdaların Fiziksel Özellikleri (TS 3)	2	0	2	3	4		GMB340	Gıda Güvenliği Sistemleri (TS 5)	2	0	0	2	3	
	GMB343	Duyusal Analiz (TS 3)	2	0	2	3	4		GMB342	Gıda Kanun ve Tüzükleri (TS 5)	2	0	0	2	3	
	GMB345	Alkollü İçkiler Teknolojisi (TS 3)	2	0	2	3	4		GMB344	Gıda İşletme Yönetimi (TS 5)	2	0	0	2	3	
		TEKNİK SEÇMELİ - 4							TEKNİK SEÇMELİ - 6							
	GMB347	Gıda Ambalajlama (TS 4)	2	0	0	2	3		GMB346	Çay Teknolojisi (TS 6)	2	0	0	2	3	
	GMB349	Gıda Makine ve Ekipmanları (TS 4)	2	0	0	2	3		GMB348	Meyve Sebze Suyu Teknolojisi (TS 6)	2	0	0	2	3	
	GMB351	Mühendislik Ekonomisi (TS 4)	2	0	0	2	3		GMB350	Gıda Endüstrisi Hammaddeleri (TS 6)	2	0	0	2	3	
4. SINIF	7. Yarıyıl Dersleri								8. Yarıyıl Dersleri							
	Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS	ÖK	Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS	ÖK
	GMB411	Süt Teknolojisi	3	0	2	4	6		GMB400	Bitirme Projesi	1	2	0	2	6	
	GMB413	Tahıl Teknolojisi	3	0	2	4	6		GMB410	Proses Kontrol	2	0	0	2	6	
	GMB415	Gıda Mühendisliğinde Tasarım	2	2	0	3	6			TEKNİK SEÇMELİ - 10	2	0	0	2	4	
	GMB419	Gıda Hukuku ve Etiği	2	0	0	2	3			TEKNİK SEÇMELİ - 11	2	0	2	3	6	
		TEKNİK SEÇMELİ - 7	2	0	0	2	3			TEKNİK SEÇMELİ - 12	2	0	0	2	4	
		TEKNİK SEÇMELİ - 8	2	0	0	2	3			TEKNİK SEÇMELİ - 13	2	0	0	2	4	
		TEKNİK SEÇMELİ - 9	2	0	0	2	3			TOPLAM	11	2	2	13	30	
	TOPLAM		16	2	4	19	30		GMB504	Mesleki Uygulama Programı **	11	2	2	13	30	
		TEKNİK SEÇMELİ - 7							TEKNİK SEÇMELİ - 10							
	GMB441	Gıda Endüstrisinde Sorun Çözme Teknikleri (TS 7)	2	0	0	2	3		GMB446	Kanath Etleri ve Yumurta Teknolojisi (TS 10)	2	0	0	2	4	
	GMB443	Gıda Muhafaza Teknikleri (TS 7)	2	0	0	2	3		GMB448	Su Ürünleri İşleme Teknolojisi (TS 10)	2	0	0	2	4	
	GMB445	Toplu Beslenme Sistemleri (TS 7)	2	0	0	2	3		GMB464	Yeni Gıda İşleme Teknolojileri (TS 10)	2	0	0	2	4	
		TEKNİK SEÇMELİ - 8							TEKNİK SEÇMELİ - 11							
	GMB447	Beslenme İlkeleri (TS 8)	2	0	0	2	3		GMB452	Fermente Süt Ürünleri Teknolojisi (TS 11)	2	0	2	3	6	
	GMB449	Fonksiyonel Gıdalar ve Nutrasötikler (TS 8)	2	0	0	2	3		GMB454	Gıda Endüstrisinde Hijyen ve Sanitasyon (TS 11)	2	0	2	3	6	
	GMB451	Gıdalarda Toksik Bileşenler (TS 8)	2	0	0	2	3		GMB456	Asitli Fermente Gıdalar Teknolojisi (TS 11)	2	0	2	3	6	
		TEKNİK SEÇMELİ-9							TEKNİK SEÇMELİ - 12							
	GMB453	Gıda Biyoteknolojisi (TS 9)	2	0	0	2	3		GMB458	Profesyonel Gelişim ve Kariyer Planlama (TS 12)	2	0	0	2	4	
	GMB455	Gıda Endüstrisi Atıkları (TS 9)	2	0	0	2	3		GMB460	Şeker ve Şekerli Ürünler Teknolojisi (TS 12)	2	0	0	2	4	
	GMB457	Katı Yağ Teknolojisi (TS 9)	2	0	0	2	3		GMB462	Gıda Mühendisliğinde Ürün Geliştirme (TS 12)	2	0	0	2	4	
									TEKNİK SEÇMELİ- 13							
									GMB466	Gıda Patojenleri (TS 13)	2	0	0	2	4	
									GMB468	Konsantre Süt Ürünleri (TS 13)	2	0	0	2	4	
									GMB470	Meyve Sebze Teknolojisinde Isıl İşlemler (TS 13)	2	0	0	2	4	
(*) Staj 30 iş günüdür																
(**) Mesleki Uygulama Programı'nda (MUP) başarılı olan öğrenci, 8. dönemin tüm derslerinden MUAF sayılacaktır.																
(a)-Genel Ulusal Kredi Toplamı:																
(b)-Seçmeli Derslerin Ulusal Kredi Toplamı:																
Seçmeli Oramı [(b)'nin (a)'ya] (%) :																
(c)-Genel Ulusal Kredi Toplamı (5+ Dersleri Hariç):																
(d)-Genel AKTS Kredi Toplamı:																
(e)-Seçmeli Derslerin AKTS Kredi Toplamı:																
Seçmeli Oramı [(d)'nin (e)'ye] (%) :																
Uygulamalı derslerin oranı (%) :																

12.09.2022

Prof. Dr. Hasan TEMİZ
Bölüm Başkanı