

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
2015-2016 GÜZ YARIYILI DERS PROGRAMI
(%30 İNGİLİZCE KARMA EĞİTİM)

1. YARIYIL					
KODU	DERS	Z/S	T-U	KREDİ	AKTS
BİY111	BİYOLOJİ BIOLOGY	Z	2-0	2	4
PHY111*	FİZİK I PHYSICS I	Z	2-2	3	5
GDM101	GIDA MÜHENDİSLİĞİNDE TEMEL KAVRAMLAR BASIC CONCEPTS IN FOOD ENGINEERING	Z	2-0	2	5
KİM101	TEMEL KİMYA I FUNDAMENTAL CHEMISTRY I	Z	2-2	3	5
MAT131	MATEMATİK I CALCULUS I	Z	2-2	3	5
ATA101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I ATATURK'S PRINCIPLES AND HISTORY OF REVOLUTION I	Z	2-0	2	1
TDİ101	TÜRK DİLİ I TURKISH LANGUAGE I	Z	2-0	2	1
BIT101	BİLGİSAYAR İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİ COMPUTER COMMUNICATIONS TECHNOLOGY	Z	0-2	2	2
ENG 101	İNGİLİZCE OKUMA YAZMA BECERİSİNİN GELİŞTİRİLMESİ I DEVELOPMENT OF READING AND WRITING IN ENGLISH I	Z	2-0	2	1
UYM 101	ÜNİVERSİTE YAŞAMINA UYUM PROGRAMI ORIENTATION PROGRAMME TO THE UNIVERSITY LIFE	Z			
		Adet	Saat	Kredi	ECTS
BED101	BEDEN EĞİTİMİ PHSICAL TRAINING				
GUS101	MÜZİK MUSIC	1	0	0	1
GUS103	RESİM PAINTING				
HKY101	HEYKEL SCULPTURE				
TOPLAM			25	21	30

3 YARIYIL					
KODU	DERS	Z/S	T-U	KREDİ	AKTS
FDE201*	KÜTLE VE ENERJİ DENKLİKLERİ MATERIAL AND ENERGY BALANCES	Z	3-0	3	7
FDE201*	KÜTLE VE ENERJİ DENKLİKLERİ MATERIAL AND ENERGY BALANCES				
GDM203	GENEL MİKROBİYOLOJİ GENERAL MICROBIOLOGY	Z	2-2	3	5
GDM203	GENEL MİKROBİYOLOJİ GENERAL MICROBIOLOGY				
KİM223	ANALİTİK KİMYA ANALYTICAL CHEMISTRY	Z	2-2	3	5
FDE205*	AKIŞKANLAR MEKANIĞI FLUID MECHANICS	Z	3-0	3	6
MAT231	DİFERANSİYEL DENKLEMLER DIFFERENTIAL EQUATIONS	Z	3-0	3	6
ENG201	İNGİLİZCE İLERİ OKUMA VE İLETİŞİM TEKNİKLERİ I ADVANCED READING AND COMMUNICATION TECHNIQUES IN ENGLISH	Z	2-0	2	1
TOPLAM			19	17	30

5. YARIYIL					
KODU	DERS	Z/S	T-U	KREDİ	AKTS
GDM301	GIDA MÜHENDİSLİĞİ İSTATİSTİK UYGULAMALARI APPLIED STATISTICS IN FOOD ENGINEERING	Z	2-0	2	4
GDM303	ENSTRÜMENTAL ANALİZ INSTRUMENTAL ANALYSIS	Z	2-2	3	5
GDM305	GIDA KİMYASI I FOOD CHEMISTRY I	Z	2-0	2	4
FDE307*	KÜTLE AKTARIMI ve TEMEL İŞLEMLER MASS TRANSFER AND UNIT OPERATIONS	Z	4-0	4	7
GDM309	GIDA MİKROBİYOLOJİSİ I FOOD MICROBIOLOGY I	Z	2-2	3	5
ENG301	MESLEKİ İNGİLİZCE PROFESSIONAL ENGLISH	Z	2-0	2	1
		Adet	Saat	Kredi	ECTS
	TEKNİK SEÇMELİ TECHNICAL ELECTIVE	0	0	2	2
	TEKNİK SEÇMELİ TECHNICAL ELECTIVE	0	0	2	2
TOPLAM			22	20	30

7. YARIYIL					
KODU	DERS	Z/S	T-U	KREDİ	AKTS
FDE401*	PROSES TASARIMI PROCESS DESIGN	Z	2-0	2	2
GDM403	İŞLETME SANİTASYONU PLANT SANITATION	Z	2-0	2	2
GDM405	TAHİL TEKNOLOJİSİ CEREAL TECHNOLOGY	Z	2-0	2	4
GDM407	FERMENTASYON TEKNOLOJİSİ FERMENTATION TECHNOLOGY	Z	2-0	2	4
GDM409	MEYVE VE SEBZE TEKNOLOJİSİ FRUIT AND VEGETABLE TECHNOLOGY	Z	2-0	2	4
GDM411	GIDA MÜH. LABORATUVAR UYGULAMALARI I (22 GRUP) FOOD ENGINEERING LABORATORY OPERATIONS I	Z	0-4	2	3
GDM413	GIDA MÜH. TASARIM UYGULAMALARI I (22 GRUP) FOOD ENGINEERING DESIGN OPERATIONS I	Z	2-2	3	3
GDM423	STAJ II PRACTISE II	Z			4
		Adet	Saat	Kredi	ECTS
	TEKNİK SEÇMELİ TECHNICAL ELECTIVE	0	0	2	2
	SOSYAL SEÇMELİ SOCIAL ELECTIVE	0	0	3	2
TOPLAM			23	20	30

* Eğitim dili İngilizcedir.

a) Teknik ve sosyal seçmeli dersler öğrencinin danışmanı tarafından uygun bulunması koşuluyla diğer bölüm, fakülte ve üniversitelerden de alınabilir.

TABLO 1a. TEKNİK SEÇMELİ DERSLER**

KODU	DERS ADI	Z/S	T-U	Kredi	AKTS
GDM311	DUYUSAL ANALİZ SENSORY ANALYSIS	S	1-2	2	2
GDM313	ENDÜSTRİYEL MİKROBİYOLOJİ INDUSTRIAL MICROBIOLOGY	S	2-0	2	2
GDM315	GIDALARIN FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ PHYSICAL PROPERTIES OF FOODS	S	2-0	2	2
TABLO 1b. TEKNİK SEÇMELİ DERSLER**					
GDM415	GIDA MEVZUATI FOOD LEGISLATION	S	2-0	2	2
GDM421	SU ÜRÜNLERİ TEKNOLOJİSİ SEAFOOD PRODUCTS TECHNOLOGY	S	2-0	2	2

TABLO 2a. SOSYAL SEÇMELİ DERSLER**

KODU	DERS ADI	Z/S	T-U	Kredi	AKTS
GDM417	ASTRONOMİ ASTRONOMY	S	3-0	3	2
GDM419	EKONOMİ ECONOMY	S	3-0	3	2
MSS311	TÜRK MÜZİĞİ VE SES SİSTEMİ I	S	2-2	3	3
MSS345	FİKRİ HAKLAR VE PATENT	S	3-0	3	2

** Mezuniyet aşamasında 1a tablosundan 2, 1b ve 2a tablolarından 1'er ders başarılı olmalıdır

İNGİLİZCE KREDİ

DÖNEM	İng. Kredi	Toplam Kredi
1.Dönem	5	21
3.Dönem	8	17
5. Dönem	6	20
7. Dönem	2	20
TOPLAM	21	78

MEZUNİYET KRİTERLERİ (2010 ve sonrası kodlu öğrenciler için)

ZORUNLU			SEÇMELİ		TOPLAM
Teknik	İngilizce	5/i	Teknik	Sosyal	
114	12	8	12	6	152

	İng. Kredi (Zorunlu)
GÜZ	21
BAHAR	25
TOPLAM	46

Toplam 152 kredinin %30 'u, 46 kredidir.

AÇIKLAMA/KOŞUL :

- 1) 2010 girişli öğrencilerden itibaren mezuniyet kredisi toplam 152'dir ve bunun 134 kredisi zorunlu (114 teknik+ 12 İngilizce+8 5/i) ve 18 kredisi seçmeli (12 teknik+6 sosyal) derslerden oluşmaktadır.
- 2) %30 karma İngilizce eğitim 2010 girişli öğrencilerden itibaren uygulanacaktır.
- 3) Daha önce Türkçe verilen, ancak yeni programda İngilizce olan derslerden başarısız olan öğrencilerin sınavları Türkçe yapılır.
- 4) Eski programda kredisi 3+2 olan teknik seçmeli dersler (GDM 480-481-482-483-484-485) yeni programdaki sırasıyla (GDM 402-405-416-407-406-409) derslere eşdeğer sayılır.
- 5) Eski programda yer alan İngilizce seçmeli dersler (YDİ139-140-241-244-339-340) yeni programdaki sırasıyla (ENG 101-102-201-202-301-302) zorunlu İngilizce derslere eşdeğer sayılır.
- 6) GDM 412 ve GDM 414 kodlu derslerin alınabilmesi için sırasıyla GDM411 ve GDM413 kodlu derslerden başarılı olunması zorunludur.
- 7) Zorunlu staj, toplam 30 iş günüdür, 6 yy. bitimde yapılır. (AKTS kredisi 4).
- 8) Bu program 2010-2011 eğitim-öğretim yılından itibaren uygulanmaktadır.