

Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi
Mühendislik Fakültesi
Gıda Mühendisliği Bölümü Başkanlığı / Gıda Mühendisliği (Birinci Öğretim) Ders Planı
2024-2025 ECTS_(7+1)

1. SINIF

I. YARIYIL						
DERS KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	L	Kredi AKTS
1901001012010	Matematik I	Z	3	2	0	4 6
1901001272021	Fizik	Z	2	0	2	3 6
1901001312010	Kimya	Z	3	0	2	4 6
1901001372019	Kariyer Planlama	Z	1	0	0	1 2
1901001392021	Temel Bilgişim Teknolojileri	Z	2	2	0	3 4
1901001172004	İngilizce I	Z	2	0	0	2 2
1901001132004	Türk Dili I	Z	2	0	0	2 2
1901001152004	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Z	2	0	0	2 2

Zorunlu Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı	30
Seçmeli Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı	0
1. Yarıyıldaki Alınması Gereken AKTS Toplamı	30

II. YARIYIL						
DERS KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	L	Kredi AKTS
1901001082010	Matematik II	Z	3	2	0	4 6
1901001362021	Analitik Kimya	Z	2	0	2	3 6
1901001302011	Organik Kimya	Z	2	0	0	2 3
1901001242010	Bilgisayar Destekli Teknik Çizim	Z	1	2	0	2 3
1901001402021	Gıda Mühendisliğine Giriş	Z	2	0	0	2 3
1901001422021	Biyoloji	Z	2	0	0	2 3
1901001182004	İngilizce II	Z	2	0	0	2 2
1901001162004	Türk Dili II	Z	2	0	0	2 2
1901001122004	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Z	2	0	0	2 2

Zorunlu Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı	30
Seçmeli Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı	0
2. Yarıyıldaki Alınması Gereken AKTS Toplamı	30

2. SINIF

III. YARIYIL						
DERS KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	L	Kredi AKTS
1901002232021	Mühendislik Matematiği	Z	4	0	0	4 6
1901002252011	Kütle ve Enerji Denklıkları	Z	2	0	0	2 4
1901002272010	Termodinamik	Z	3	0	0	3 4
1901002312021	Gıda Analizleri	Z	2	0	2	3 4
1901002352021	Gıda Kimyası	Z	2	0	0	2 4
1901002372021	Olasılık ve İstatistik	Z	3	0	0	3 5
1901002992025	Seçmeli 3	S	2	0	0	2 3

1901002992025	Seçmeli 3					
DERS KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	L	Kredi AKTS
1901002332013	Gıda ve İş Etiği	S	2	0	0	2 3
1901002323007	Temel Hukuk	S	2	0	0	2 3
1901002192005	Yabancı Dilde Okuma ve Konuşma	S	2	0	0	2 3
1901002392021	Almanca I	S	2	0	0	2 3
1901002352019	İspanyolca I	S	2	0	0	2 3
1901002372019	İtalyanca I	S	2	0	0	2 3
1901002412025	Laboratuvar Teknikleri	S	1	0	2	2 3

Zorunlu Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı	27
Seçmeli Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı	3
3. Yarıyıldaki Alınması Gereken AKTS Toplamı	30

IV. YARIYIL						
DERS KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	L	Kredi AKTS
1901002022005	Akışkanlar Mekaniği	Z	3	0	0	3 4
1901002042005	Isı ve Kütle Aktarımı	Z	3	0	0	3 4
1901002082005	Genel Mikrobiyoloji	Z	2	0	2	3 5
1901002242021	Gıda Biyokimyası	Z	2	0	0	2 4
1901002262021	Gıdalarda Reaksiyon Kinetiği	Z	2	0	0	2 4
1901002282021	Enstrümental Analiz	Z	1	2	0	2 3
1901002302021	İş Sağlığı ve Güvenliği	Z	2	0	0	2 3
1901002982025	Seçmeli 4	S	2	0	0	2 3

1901002982025	Seçmeli 4					
DERS KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	L	Kredi AKTS
1901002142005	Araştırma ve Deneme Yöntemleri	S	2	0	0	2 3
1901002362021	Gıda Makine ve Ekipmanları	S	2	0	0	2 3
1901003182005	İş Hayatı İçin Yabancı Dil	S	2	0	0	2 3
1901002322021	Almanca II	S	2	0	0	2 3
1901002242019	İspanyolca II	S	2	0	0	2 3
1901002262019	İtalyanca II	S	2	0	0	2 3
1901002382025	İnsan Kaynakları Yönetimi	S	2	0	0	2 3
1901002402025	Moleküler Biyoloji ve Genetik	S	2	0	0	2 3

Zorunlu Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı	27
Seçmeli Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı	3
4. Yarıyıldaki Alınması Gereken AKTS Toplamı	30

3. SINIF

V. YARIYIL						
DERS KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	L	Kredi AKTS
1901003332021	Süt ve Ürünleri Teknolojisi	Z	2	0	2	3 5
1901003352021	Meyve Sebze Ürünleri Teknolojisi	Z	2	0	2	3 5
1901003372021	Gıda Mikrobiyolojisi	Z	2	0	2	3 5
1901003492025	Staj	Z	0	0	0	5
1901003992025	Seçmeli 5	S	2	0	0	2 3
1901003992025	Seçmeli 5	S	2	0	0	2 3
1901003952025	Alan Dışı Seçmeli Ders	S				4

1901003992025	Seçmeli 5					
DERS KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	L	Kredi AKTS
1901003392021	Fermantasyon Teknolojisi	S	2	0	0	2 3
1901003432021	Özel Gıdalar Teknolojisi	S	2	0	0	2 3
1901003452021	Temel Et Bilimi	S	2	0	0	2 3
1901003472021	Mesleki Yabancı Dil I	S	2	0	0	2 3
1901003552025	İşletme Yönetimi	S	2	0	0	2 3
1901003512025	Fonksiyonel Gıdalar	S	2	0	0	2 3
1901003532025	Gıda Katkı Maddeleri	S	2	0	0	2 3

1901003952025	Alan Dışı Seçmeli Ders					
DERS KODU	Ders Adı	Z/S	T	U	L	Kredi AKTS
ADSD0200824	E-Ticaret ve Kitle Psikolojisi	S	3	0	0	3 5
ADSD0301224	Finansal Okur-Yazarlık	S	3	0	0	3 5
ADSD0301424	İşletmenin Temel Kavramları	S	3	0	0	3 5
ADSD0301624	Sürdürülebilir Çevre	S	3	0	0	3 5
ADSD2803424	Sosyal Medya Okur Yazarlığı	S	3	0	0	3 5
ADSD2803524	Dijital Okur Yazarlık	S	3	0	0	3 5
ADSD3503824	Teknoloji Bağımlılığı ve Sağlık	S	2	0	0	2 4
ADSD3503924	Temel İlk Yardım	S	2	1	0	3 4
ADSD3604224	Afetlerde Mutfak Organizasyonu ve Yönetim	S	2	1	0	3 5
ADSD3804624	Lojistiğe Giriş	S	3	0	0	3 5
ADSD3804724	Pazarlama İlkeleri	S	3	0	0	3 5
ADSD3804824	Tüketici Davranışları	S	3	0	0	3 5
ADSD3905624	Tıbbi ve Aromatik Bitki Yetiştiriciliğinin Temel İlkeleri	S	2	2	0	3 4
ADSD4006224	Kişisel Verilerin Korunması ve Bilgi Edinme Hukuku	S	2	0	0	2 4
ADSD0301324	Girişimcilik	S	3	0	0	3 5
ADSD3708724	Satranç	S	2	1	0	2 4
ADSD3708824	Raket Sporları	S	2	1	0	2 4
ADSD3708924	Doğa Sporları	S	2	1	0	2 4
ADSD3709024	Mücadele Sporları	S	2	1	0	2 4
ADSD3709124	Takım Sporları	S	2	1	0	2 4

VI. YARIYIL						
DERS KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	L	Kredi AKTS
1901003382021	Et ve Ürünleri Teknolojisi	Z	2	0	2	3 5
1901003402021	Tahıl Teknolojisi	Z	2	0	2	3 5
1901003422021	Yağ Teknolojisi	Z	2	0	2	3 5
1901003462021	Gıda Mühendisliğinde Temel İşlemler	Z	2	2	0	3 5
1901003982025	Seçmeli 6	S	2	0	0	2 3
1901003982025	Seçmeli 6	S	2	0	0	2 3
1901003942025	Rektörlük Seçmeli Ders	S	3	0	0	3 4

1901003982025	Seçmeli 6					
DERS KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	L	Kredi AKTS
1901003482021	Duyusal Analiz Teknikleri	S	2	0	0	2 3
1901003502021	Endüstriyel Mikrobiyoloji	S	2	0	0	2 3
1901003522021	Gıda Patojenleri	S	2	0	0	2 3
1901003542021	Su Ürünleri Teknolojisi	S	2	0	0	2 3
1901003562021	Mesleki Yabancı Dil II	S	2	0	0	2 3
1901003582025	Peynir Teknolojisi	S	2	0	0	2 3
1901003602025	Gıda Reolojisi	S	2	0	0	2 3
1901003622025	Hazır Yemek Teknolojisi	S	2	0	0	2 3
1901003642025	Proses Kontrol	S	2	0	0	2 3
1901003662025	Gıda Muhafaza Teknikleri	S	2	0	0	2 3

1901003942025	Rektörlük Seçmeli Ders					
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	L	Kredi AKTS
ANE0001	Sağlıklı Yaşam Spor ve Fiziksel Uygunluk	S	3	0	0	3 4
ANE0002	Uygulamalı Spor	S	3	0	0	3 4
BESY0001	Doğa Sporları ve Rekreasyon	S	3	0	0	3 4
BESY0002	Spor Bilgisi ve Kültürü	S	3	0	0	3 4
HEM0001	İlk Yardım	S	3	0	0	3 4
HEM0002	Aile Sağlığı	S	3	0	0	3 4
HEM0003	Cinsel Sağlık	S	3	0	0	3 4
HEM0004	Adölesan Sağlığı	S	3	0	0	3 4
HEM0005	Aile Planlaması	S	3	0	0	3 4
HEM0006	Araştırma Etiği	S	3	0	0	3 4
HEM0007	Sağlığın Geliştirilmesi	S	3	0	0	3 4
İLH0001	Günümüz İnanç Problemleri	S	3	0	0	3 4
İLH0002	İslam Düşüncesinde Din-Devlet İlişkisi	S	3	0	0	3 4
İLH0003	Hız.Muhammedin Hayatı ve Ahlakı	S	3	0	0	3 4
İLH0004	İslam Estetiği	S	3	0	0	3 4
İLH0005	Anadolu Halk İnançları	S	3	0	0	3 4
MİM0001	Serbest El Çizimi	S	3	0	0	3 4
MİM0002	Bilim Felsefesine Giriş	S	3	0	0	3 4
MİM0003	Mimarlıkta İleri Modelleme Teknikleri	S	3	0	0	3 4
MİM0004	Gönüllülük Çalışması	S	3	0	0	3 4

REKL001	Girişimcilik	S	2	2	0	3	4
REKL002	Yenilik	S	3	0	0	3	4
REKL003	Yenilik Yönetimi	S	3	0	0	3	4
REKL004	Yeni Ürün Geliştirme	S	3	0	0	3	4
REKL005	Yeni Hizmet Tasarımı	S	3	0	0	3	4
REKL006	Yenilikçi Ürün Tasarımı	S	3	0	0	3	4
REKL007	Marka Geliştirme	S	3	0	0	3	4
REKL008	Marka Yönetimi	S	3	0	0	3	4
REKL009	Teknoloji Yönetimi	S	3	0	0	3	4
REKL010	Ticarileşme	S	3	0	0	3	4
REKL011	Bilim ve Teknoloji Politikası	S	3	0	0	3	4
REKL012	Stratejik Teknoloji Analizi	S	3	0	0	3	4
REKL013	Teknoloji Öngörüsü ve Tahmini	S	3	0	0	3	4
REKL014	Teknoloji Değerlendirmesi	S	3	0	0	3	4
REKL015	İş Hukuku	S	3	0	0	3	4
REKL016	İş Sağlığı ve Güvenliği	S	3	0	0	3	4
REKL017	Denetim	S	3	0	0	3	4
REKL018	Bilim Tarihi	S	3	0	0	3	4
REKL019	Ekonomiye Giriş	S	3	0	0	3	4

Zorunlu Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı	20
Seçmeli Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı	10
5. Yarıyıldan Alınması Gereken AKTS Toplamı	30

Zorunlu Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı	20
Seçmeli Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı	10
6. Yarıyıldan Alınması Gereken AKTS Toplamı	30

4. SINIF

VII. YARIYIL							
DERS KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
1901004612025	Proje Çalışması	Z	0	4	0	4	5
1901004452021	Gıda Biyoteknolojisi	Z	2	0	2	3	5
1901004432021	Gıda Mühendisliğinde Tasarım	Z	2	2	0	3	5
1901004472021	Gıda Güvenliği	Z	2	0	0	2	3
1901004492021	Gıda Kalite Kontrol	Z	2	0	0	2	3
1901004992025	Seçmeli 7	S	2	0	0	2	3
1901004992025	Seçmeli 7	S	2	0	0	2	3
1901004992025	Seçmeli 7	S	2	0	0	2	3

1901004992025	Seçmeli 7						
DERS KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
1901004292010	Beslenme İlkeleri	S	2	0	0	2	3
1901004572021	Enzim Mühendisliği	S	2	0	0	2	3
1901004252007	Gıda Ambalajlama	S	2	0	0	2	3
1901004592021	Gıda Mevzuatı	S	2	0	0	2	3
1901004152007	Mesleki Yabancı Dil III	S	2	0	0	2	3
1901004712025	Fizibilite Tekniği	S	2	0	0	2	3
1901004632025	Öğütme Teknolojisi	S	2	0	0	2	3
1901004632025	Kanatlı Et Teknolojisi	S	2	0	0	2	3
1901004672025	Ürün Geliştirme	S	2	0	0	2	3
1901004692025	Mesleki Yabancı Dil IV	S	2	0	0	2	3

Zorunlu Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı	21
Seçmeli Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı	9
7. Yarıyıldan Alınması Gereken AKTS Toplamı	30

VIII. YARIYIL							
DERS KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
GDA3440421	Mühendislik Deneyimi Eğitimi	Z	5	0	0	5	10
GDA3440621	Mühendislik Deneyimi Uygulamaları	Z	0	20	0	10	20

Zorunlu Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı	30
Seçmeli Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı	0
8. Yarıyıldan Alınması Gereken AKTS Toplamı	30

PROGRAM AKTS ÖZETİ

Tüm yıllar için Zorunlu derslerden alınması gereken toplam AKTS kredisi	205
Tüm yıllar için Seçmeli derslerden alınması gereken toplam AKTS kredisi	35
Programdan mezuniyet için gerekli AKTS kredilerinin toplamı	240