

Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi

Mühendislik Fakültesi

Gıda Mühendisliği Bölümü Başkanlığı / Gıda Mühendisliği (Birinci Öğretim) Ders Planı
2017_ECTS_(7+1)

1. SINIF

1.Yarıyıl

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
1901001012010	Matematik I	Z	3,00	2,00	0,00	4,00	6,00
1901001132004	Türk Dili I	Z	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00
1901001152004	Atatürk İlk.ve İnk.Tar. I	Z	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00
1901001172004	İngilizce I	Z	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00
1901001272021	Fizik	Z	2,00	0,00	2,00	3,00	6,00
1901001312010	Kimya	Z	3,00	0,00	2,00	4,00	6,00
1901001392021	Temel Bilişim Teknolojileri	Z	2,00	2,00	0,00	3,00	4,00

2.Yarıyıl

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
1901001082010	Matematik II	Z	3,00	2,00	0,00	4,00	6,00
1901001122004	Atatürk İlkeleri ve İnk.Tar.II	Z	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00
1901001162004	Türk Dili II	Z	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00
1901001182004	İngilizce II	Z	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00
1901001242010	Bilgisayar Destekli Teknik Çizim	Z	1,00	2,00	0,00	2,00	3,00
1901001302011	Organik Kimya	Z	2,00	0,00	0,00	2,00	3,00
1901001362021	Analitik Kimya	Z	2,00	0,00	2,00	3,00	6,00
1901001402021	Gıda Mühendisliğine Giriş	Z	2,00	0,00	0,00	2,00	3,00
1901001422021	Biyoloji	Z	2,00	0,00	0,00	2,00	3,00

Zorunlu Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı	28,00
Seçmeli Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı	0
1. Yarıyıl da Alınması Gereken AKTS Toplamı	28,00

Zorunlu Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı	30,00
Seçmeli Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı	0
2. Yarıyıl da Alınması Gereken AKTS Toplamı	30,00

2. SINIF

3.Yarıyıl

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
1901002232021	Mühendislik Matematiği	Z	4,00	0,00	0,00	4,00	6,00
1901002252011	Kütle ve Enerji Denklikleri	Z	2,00	0,00	0,00	2,00	4,00
1901002272010	Termodinamik	Z	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00
1901002312021	Gıda Analizleri	Z	2,00	0,00	2,00	3,00	4,00
1901002352021	Gıda Kimyası	Z	2,00	0,00	0,00	2,00	4,00
1901002372021	Olasılık ve İstatistik	Z	3,00	0,00	0,00	3,00	5,00

SEÇMELİ DERSLER

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
1901002972021-Y Seçmeli III Bölüm Seçmeli Havuzu							3,00
1901002192005	Yabancı Dilde Okuma ve Konuşma	S	2,00	0,00	0,00	2,00	3,00
1901002182005	Mesleki Yabancı Dil I	S	2,00	0,00	0,00	2,00	3,00
1901002332013	Gıda ve İş Etiği	S	2,00	0,00	0,00	2,00	3,00
1901002352019	İspanyolca I	S	2,00	0,00	0,00	2,00	3,00
1901002372019	İtalyanca I	S	2,00	0,00	0,00	2,00	3,00
1901003232007	Temel Hukuk	S	2,00	0,00	0,00	2,00	3,00
1901003242007	İnsan Kaynakları Yönetimi	S	2,00	0,00	0,00	2,00	3,00

Zorunlu Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı	27,00
Seçmeli Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı	3,00
3. Yarıyıldan Alınması Gereken AKTS Toplamı	30,00

4.Yarıyıl

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
1901002022005	Akışkanlar Mekaniği	Z	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00
1901002042005	Isı ve Kütle Aktarımı	Z	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00
1901002082005	Genel Mikrobiyoloji	Z	2,00	0,00	2,00	3,00	5,00
1901002242021	Gıda Biyokimyası	Z	2,00	0,00	0,00	2,00	4,00
1901002262021	Gıdalarda Reaksiyon Kinetiği	Z	2,00	0,00	0,00	2,00	4,00
1901002282021	Enstrümental Analiz	Z	1,00	0,00	2,00	2,00	3,00

SEÇMELİ DERSLER

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
1901002962021-Y Seçmeli IV Bölüm Seçmeli Havuzu							3,00
1901002192005	Yabancı Dilde Okuma ve Konuşma	S	2,00	0,00	0,00	2,00	3,00
1901003182005	İş Hayatı İçin Yabancı Dil	S	2,00	0,00	0,00	2,00	3,00
1901002142005	Araştırma ve Deneme Yöntemleri	S	2,00	0,00	0,00	2,00	3,00
1901002242019	İspanyolca II	S	2,00	0,00	0,00	2,00	3,00
1901002262019	İtalyanca II	S	2,00	0,00	0,00	2,00	3,00
1901002342021	Laboratuvar Teknikleri	S	1,00	0,00	2,00	2,00	3,00
1901003062005	İşletme Yönetimi	S	2,00	0,00	0,00	2,00	3,00
1901003082005	Proses Kontrol	S	2,00	0,00	0,00	2,00	3,00
1901004292010	Beslenme İlkeleri (Seç.)	S	2,00	0,00	0,00	2,00	3,00
1901003132021	Gıda Makina ve Ekipmanları	S	2,00	0,00	0,00	2,00	3,00

Zorunlu Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı	24,00
Seçmeli Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı	3,00
4. Yarıyıldan Alınması Gereken AKTS Toplamı	27,00

3. SINIF

5.Yarıyıl

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
1901003212013	Staj I	Z	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00
1901003332021	Süt ve Süt Ürünleri Teknolojisi	Z	2,00	0,00	2,00	3,00	5,00
1901003352021	Meyve ve Sebze Ürünleri Teknolojisi	Z	2,00	0,00	2,00	3,00	5,00
1901003372021	Gıda Mikrobiyolojisi	Z	2,00	0,00	2,00	3,00	5,00

6.Yarıyıl

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
1901003382021	Et ve Ürünleri Teknolojisi	Z	2,00	0,00	2,00	3,00	5,00
1901003402021	Tahıl Teknolojisi	Z	2,00	0,00	2,00	3,00	5,00
1901003422021	Yağ Teknolojisi	Z	2,00	0,00	2,00	3,00	5,00
1901003462021	Gıda Mühendisliğinde Temel İşlemler	Z	2,00	2,00	0,00	3,00	5,00

SEÇMELİ DERSLER

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
1901003942017 Rektörlük Seçmeli II Bölüm Seçmeli Havuzu							4,00

SEÇMELİ DERSLER

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
1901003952017 Rektörlük Seçmeli I Bölüm Seçmeli Havuzu							4,00
BESY0001	Doğa Sporları ve Rekreasyon	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00
REKL004	Yeni Ürün Geliştirme	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00
REKL007	Marka Geliştirme	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00
REKL014	Teknoloji Değerlendirmesi	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00
REKL011	Bilim ve Teknoloji Politikası	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00
HEM0002	Aile Sağlığı	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00
REKL010	Ticarileşme	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00
REKL013	Teknoloji Öngörüsü ve Tahmini	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00
ANE0002	Uygulamalı Spor	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00
REKL002	Yenilik	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00
REKL019	Ekonomiye Giriş	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00
REKL012	Stratejik Teknoloji Analizi	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00
REKL015	İş Hukuku	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00
REKL001	Girişimcilik	S	2,00	2,00	0,00	3,00	4,00
İLH0004	İslam Estetiği	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00
İLH0005	Anadolu Halk İnançları	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00
HEM0003	Cinsel Sağlık	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00
REKL018	Bilim Tarihi	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00
İLH0002	İslam Düşüncesinde Din-Devlet İlişkisi	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00
MIM0003	Mimarlıkta İleri Modelleme Teknikleri	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00
REKL009	Teknoloji Yönetimi	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00
ANE0001	Sağlıklı Yaşam Spor ve Fiziksel Uygunluk	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00
İLH0001	Günümüz İnanç Problemleri	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00
REKL016	İş Sağlığı ve Güvenliği	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00
MIM0001	Serbest El Çizimi	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00
MIM0002	Bilim Felsefesine Giriş	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00
HEM0007	Sağlığın Geliştirilmesi	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00
REKL005	Yeni Hizmet Tasarımı	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00
İLH0003	Hz.Muhammedin Hayatı ve Ahlakı	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
HEM0006	Araştırma Etiği	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00
REKL019	Ekonomiye Giriş	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00
MIM0003	Mimarlıkta İleri Modelleme Teknikleri	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00
REKL004	Yeni Ürün Geliştirme	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00
MIM0002	Bilim Felsefesine Giriş	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00
REKL013	Teknoloji Öngörüsü ve Tahmini	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00
HEM0002	Aile Sağlığı	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00
REKL010	Ticarileşme	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00
İLH0005	Anadolu Halk İnançları	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00
REKL007	Marka Geliştirme	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00
İLH0001	Günümüz İnanç Problemleri	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00
HEM0003	Cinsel Sağlık	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00
REKL017	Denetim	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00
REKL002	Yenilik	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00
REKL012	Stratejik Teknoloji Analizi	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00
REKL008	Marka Yönetimi	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00
ANE0002	Uygulamalı Spor	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00
REKL006	Yenilikçi Ürün Tasarımı	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00
İLH0002	İslam Düşüncesinde Din-Devlet İlişkisi	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00
İLH0004	İslam Estetiği	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00
REKL009	Teknoloji Yönetimi	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00
HEM0005	Aile Planlaması	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00
REKL001	Girişimcilik	S	2,00	2,00	0,00	3,00	4,00
HEM0001	İlk Yardım	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00
ANE0001	Sağlıklı Yaşam Spor ve Fiziksel Uygunluk	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00
REKL005	Yeni Hizmet Tasarımı	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00
MIM0001	Serbest El Çizimi	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00
REKL003	Yenilik Yönetimi	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00
REKL015	İş Hukuku	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00
İLH0003	Hz.Muhammedin Hayatı ve Ahlakı	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00
HEM0007	Sağlığın Geliştirilmesi	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00
REKL016	İş Sağlığı ve Güvenliği	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00
BESY0002	Spor Bilgisi ve Kültürü	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00
REKL018	Bilim Tarihi	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
REKL008	Marka Yönetimi	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00
REKL017	Denetim	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00
HEM0001	İlk Yardım	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00
BESY0002	Spor Bilgisi ve Kültürü	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00
HEM0004	Adölesan Sağlığı	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00
REKL003	Yenilik Yönetimi	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00
REKL006	Yenilikçi Ürün Tasarımı	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00
HEM0006	Araştırma Etiği	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00
HEM0005	Aile Planlaması	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00
MM0004	Gönüllülük Çalışması	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00
1901003972021 Seçmeli V Bölüm Seçmeli Havuzu							6,00
1901003412021	Gıda Muhafaza Teknikleri	S	2,00	0,00	0,00	2,00	3,00
1901003432021	Özel Gıdalar Teknolojisi	S	2,00	0,00	0,00	2,00	3,00
1901003452021	Temel Et Bilimi	S	2,00	0,00	0,00	2,00	3,00
1901003472021	Mesleki Yabancı Dil I	S	2,00	0,00	0,00	2,00	3,00
1901003172005	Mesleki Yabancı Dil II	S	2,00	0,00	0,00	2,00	4,00
1901003092005	Endüstriyel Mikrobiyoloji	S	2,00	0,00	0,00	2,00	4,00
1901003392021	Fermantasyon Teknolojisi	S	2,00	0,00	0,00	2,00	3,00
1901004352013	Fermantasyon Teknolojisi	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00
1901003112005	Gıda Reolojisi	S	2,00	0,00	0,00	2,00	4,00
1901003132005	Gıda Makine ve Ekipmanları	S	2,00	0,00	0,00	2,00	4,00
1901003212007	Gıda Katkı Maddeleri	S	2,00	0,00	0,00	2,00	4,00

Zorunlu Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı	20,00
Seçmeli Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı	10,00
5. Yarıyıldan Alınması Gereken AKTS Toplamı	30,00

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
BESY0001	Doğa Sporları ve Rekreasyon	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00
REKL011	Bilim ve Teknoloji Politikası	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00
HEM0004	Adölesan Sağlığı	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00
REKL014	Teknoloji Değerlendirmesi	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00
MM0004	Gönüllülük Çalışması	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00
1901003962021 Seçmeli VI Bölüm Seçmeli Havuzu							6,00
1901003302011	Temel Et Bilimi	S	2,00	0,00	0,00	2,00	4,00
1901003402019	Su Ürünleri Teknolojisi	S	2,00	0,00	0,00	2,00	4,00
1901003162005	Duyusal Analiz Teknikleri	S	2,00	0,00	0,00	2,00	4,00
1901003222007	Gıda Muhafaza Teknikleri	S	2,00	0,00	0,00	2,00	4,00
1901003182005	İş Hayatı İçin Yabancı Dil	S	2,00	0,00	0,00	2,00	4,00
1901003142005	Özel Gıdalar Teknolojisi	S	2,00	0,00	0,00	2,00	4,00
1903003382013	Gıda Mikrobiyolojisi II	S	2,00	0,00	0,00	2,00	4,00
1901003482021	Duyusal Analiz Teknikleri	S	2,00	0,00	0,00	2,00	3,00
1901003502021	Endüstriyel Mikrobiyoloji	S	2,00	0,00	0,00	2,00	3,00
1901003522021	Gıda Patojenleri	S	2,00	0,00	0,00	2,00	3,00
1901003542021	Su Ürünleri Teknolojisi	S	2,00	0,00	0,00	2,00	3,00
1901003562021	Mesleki Yabancı Dil II	S	2,00	0,00	0,00	2,00	3,00

Zorunlu Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı	20,00
Seçmeli Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı	10,00
6. Yarıyıldan Alınması Gereken AKTS Toplamı	30,00

4. SINIF

7.Yarıyıl

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
1901004372013	Gıda Teknolojisi Uygulamaları I	Z	0,00	0,00	4,00	2,00	2,00
1901004412013	Staj II	Z	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00
1901004432021	Gıda Mühendisliğinde Tasarım	Z	2,00	2,00	0,00	3,00	5,00
1901004452021	Gıda Biyoteknolojisi	Z	2,00	0,00	2,00	3,00	5,00
1901004472021	Gıda Güvenliği	Z	2,00	0,00	0,00	2,00	3,00
1901004492021	Gıda Kalite Kontrol	Z	2,00	0,00	0,00	2,00	3,00

SEÇMELİ DERSLER

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
1901004972021-Y Seçmeli VII Bölüm Seçmeli Havuzu							9,00
1901003082005	Proses Kontrol	S	2,00	0,00	0,00	2,00	3,00
1901004572021	Enzim Mühendisliği	S	2,00	0,00	0,00	2,00	3,00
1901004152007	Mesleki Yabancı Dil III	S	2,00	0,00	0,00	2,00	3,00
1901004252007	Gıda Ambalajlama	S	2,00	0,00	0,00	2,00	3,00
1901004112005	Fonksiyonel Gıdalar	S	2,00	0,00	0,00	2,00	3,00
1901004292010	Beslenme İlkeleri (Seç.)	S	2,00	0,00	0,00	2,00	3,00
1901004592021	Gıda Mevzuatı	S	2,00	0,00	0,00	2,00	3,00
1901003212021	Gıda Katkı Maddeleri	S	2,00	0,00	0,00	2,00	3,00
1901004192005	Hazır Yemek Teknolojisi	S	2,00	0,00	0,00	2,00	3,00
1901004232007	Moleküler Biyoloji-Genetik	S	2,00	0,00	0,00	2,00	3,00

Zorunlu Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı	23,00
Seçmeli Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı	9,00
7. Yarıyıldan Alınması Gereken AKTS Toplamı	32,00

8.Yarıyıl

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
1901004322013	Gıda Teknolojisi Uygulamaları II	Z	0,00	0,00	4,00	2,00	3,00

SEÇMELİ DERSLER

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
1901004962021 Mühendislik Deneyimi - Bitirme Dersleri							30,00
 Bölüm Seçmeli Havuzu							
1901004382021	Fizibilite Tekniği	S	2,00	0,00	0,00	2,00	3,00
1901004402021	Gıda Reolojisi	S	2,00	0,00	0,00	2,00	3,00
1901004422021	Öğütme Teknolojisi	S	2,00	0,00	0,00	2,00	3,00
1901004442021	Hazır Yemek Teknolojisi	S	2,00	0,00	0,00	2,00	3,00
1901004462021	Kanatlı Et Teknolojisi	S	2,00	0,00	0,00	2,00	3,00
1901004482021	Peynir Teknolojisi	S	2,00	0,00	0,00	2,00	3,00
1901004502021	Ürün Geliştirme	S	2,00	0,00	0,00	2,00	3,00
1901004522021	Moleküler Biyoloji ve Genetik	S	2,00	0,00	0,00	2,00	3,00
1901004542021	İşletme Yönetimi	S	2,00	0,00	0,00	2,00	3,00
1901004562021	İnsan Kaynakları Yönetimi	S	2,00	0,00	0,00	2,00	3,00
1901004582021	Mesleki Yabancı IV	S	2,00	0,00	0,00	2,00	3,00
1901004202007	Peynir Teknolojisi	S	2,00	0,00	0,00	2,00	4,00
1901004182007	Mesleki Yabancı Dil IV	S	2,00	0,00	0,00	2,00	4,00
1901004162007	Ürün Geliştirme	S	2,00	0,00	0,00	2,00	4,00
1901003102005	Fizibilite Tekniği	S	2,00	0,00	0,00	2,00	4,00
1901004242007	Öğütme Teknolojisi	S	2,00	0,00	0,00	2,00	4,00
1901004142005	Kanatlı Eti Teknolojisi	S	2,00	0,00	0,00	2,00	4,00
1901004222011	Bitirme Tezi-II	S	0,00	4,00	0,00	0,00	3,00
1901004212011	Bitirme Tezi-I	S	0,00	4,00	0,00	0,00	2,00
GDA3440221	Bitirme Tezi	S	0,00	4,00	0,00	4,00	12,00
GDA3440421	Mühendislik Deneyimi Eğitimi	S	5,00	0,00	0,00	5,00	10,00
GDA3440621	Mühendislik Deneyimi Uygulamaları	S	0,00	20,00	0,00	10,00	20,00
1903004342013	Gıda Mevzuatı	S	2,00	0,00	0,00	2,00	4,00

Zorunlu Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı	3,00
Seçmeli Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı	30,00
8. Yarıyıldan Alınması Gereken AKTS Toplamı	33,00

PROGRAM AKTS ÖZETİ

Tüm yıllar için Zorunlu derslerden alınması gereken toplam AKTS kredisi	175,00
Tüm yıllar için Seçmeli derslerden alınması gereken toplam AKTS kredisi	65,00
Programdan mezuniyet için gerekli AKTS kredilerinin toplamı	240,00