**GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRETİM PLANI (MEVCUT OLAN)**

|  |
| --- |
| **BİRİNCİ YIL** |
| **Birinci Dönem** | **İkinci Dönem** |
| **Kod** | **Ders Adı** | **S** | **T+U** | **K** | **AKTS** | **Kod** | **Ders Adı** | **S** | **T+U** | **K** | **AKTS** |
| BYO001 | Biyoloji |  | 1+2 |  | 4 | EKO002 | Ekonomi |  | 2+0 |  | 4 |
| FZK105 | Fizik I |  | 3+0 |  | 5 | FZK106 | Fizik II |  | 3+0 |  | 5 |
| SB 101 | Gıda Mühendisliğine Giriş |  | 2+0 |  | 5 | MAT106 | Matematik II |  | 3+0 |  | 5 |
| KMY002 | Kimya |  | 2+2 |  | 5 | TB 110 | Organik Kimya |  | 2+2 |  | 5 |
| MAT105 | Matematik I |  | 3+0 |  | 5 | TB 116 | Temel Bilişim Teknolojileri |  | 1+2 |  | 5 |
| TDİ101 | Türk Dili I |  | 2+0 |  | 2 | TDİ102 | Türk Dili I |  | 2+0 |  | 2 |
| YDİ101 | Yabancı Dil I (İngilizce) |  | 2+0 |  | 2 | YDİ102 | Yabancı Dil I (İngilizce) |  | 2+0 |  | 2 |
| ATİ101 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I |  | 2+0 |  | 2 | ATİ102 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II |  | 2+0 |  | 2 |
|  | **Toplam** |  |  |  | **30** |  |  |  |  |  | **30** |
| **İKİNCİ YIL** |
| **Üçüncü Dönem** | **Dördüncü Dönem** |
| **Kod** | **Ders Adı** | **S** | **T+U** | **K** | **AKTS** | **Kod** | **Ders Adı** | **S** | **T+U** | **K** | **AKTS** |
| MB 201 | Akışkanlar Mekaniği |  | 2+0 |  | 4 | GM 218 | Genel Mikrobiyoloji |  | 2+2 |  | 4 |
| TB 203 | Analitik Kimya |  | 2+2 |  | 5 | GM 220 | Gıda Biyokimyası |  | 3+0 |  | 3 |
| TB 207 | Diferansiyel Eşitlikler |  | 2+0 |  | 4 | GM 202 | Gıda Kimyası II |  | 2+2 |  | 4 |
| GM 213 | Gıda Kimyası I |  | 2+2 |  | 5 | GM 222 | Isı ve Kütle Aktarımı |  | 2+0 |  | 2 |
| İSGL101 | İş Sağlığı ve Güvenliği I |  | 2+0 |  | 2 | SB 202 | İşletme |  | 2+0 |  | 3 |
| LMİ103 | Mesleki İngilizce I |  | 2+0 |  | 2 | İSGL102 | İş Sağlığı ve Güvenliği II |  | 2+0 |  | 2 |
| TB 205 | Moleküler Biyoloji Genetik |  | 2+0 |  | 4 | GM 224 | Kütle ve Enerji Denkliği |  | 2+0 |  | 2 |
| MB 203 | Termodinamik |  | 3+0 |  | 4 | LMİ108 | Mesleki İngilizce II |  | 2+0 |  | 2 |
|  |  |  |  |  |  | TB 202 | Mühendislik Çalışmalarında İstatistiksel Yöntemler |  | 1+2 |  | 4 |
|  |  |  |  |  |  | MB 204 | Teknik Çizim |  | 1+2 |  | 4 |
|  | **Toplam** |  |  |  | **30** |  |  |  |  |  | **30** |
| **ÜÇÜNCÜ YIL** |
| **Beşinci Dönem** | **Altıncı Dönem** |
| **Kod** | **Ders Adı** | **S** | **T+U** | **K** | **AKTS** | **Kod** | **Ders Adı** | **S** | **T+U** | **K** | **AKTS** |
| GM 309 | Enstrümental Analizler |  | 2+2 |  | 5 | GM 431 | Beslenme İlkeleri |  | 3+0 |  | 3 |
| GM 315 | Gıda Güvenliği |  | 3+0 |  | 4 | GM 304 | Gıda Mikrobiyolojisi II |  | 2+2 |  | 5 |
| GM 311 | Gıda Katkı Maddeleri |  | 2+0 |  | 3 | GM 432 | Proses Kontrol |  | 2+0 |  | 3 |
| GM 303 | Gıda Mikrobiyolojisi I |  | 2+2 |  | 5 | STJ601 | Staj |  | 0+0 |  | 2 |
| GM 317 | Tasarım |  | 2+0 |  | 3 | GM 433 | Süt Fizikokimyası |  | 2+2 |  | 4 |
| GM 319 | Temel İşlemler I |  | 3+0 |  | 4 | GM 302 | Temel İşlemler II |  | 3+0 |  | 4 |
|  | **Bölüm içi Seçmeli Dersler** |  |  |  | **6** |  | **Bölüm İçi Seçmeli Dersler** |  |  |  | **9** |
|  | **Üniversite içi / Sosyal Seçmeli Dersler** |  |  |  | **3** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Toplam** |  |  |  | **30** |  |  |  |  |  | **30** |
| **DÖRDÜNCÜ YIL** |
| **Yedi Dönem** | **Sekiz Dönem** |
| **Kod** | **Ders Adı** | **S** | **T+U** | **K** | **AKTS** | **Kod** | **Ders Adı** | **S** | **T+U** | **K** | **AKTS** |
| GM 451 | Bitkisel Yağ Teknolojisi |  | 2+2 |  | 4 | GM 412 | Gıda Projeleri Hazırlama Tekniği |  | 2+0 |  | 4 |
| GM 445 | Et ve Ürünleri Teknolojisi |  | 2+2 |  | 4 | GM 412 | Gıda Sanayiinde Yeni Gelişmeler II |  | 2+2 |  | 5 |
| GM 447 | Fermantasyon Teknolojisi |  | 2+2 |  | 4 | GMİ500 | **Bölüm içi Seçmeli Dersler** |  |  |  | **21** |
| GM 441 | Gıda Sanayiinde Yeni Gelişmeler I |  | 2+2 |  | 4 |  | **İntörn Mühendislik Eğitimi** |  | **0+0** |  | **30** |
| GM 453 | Meyve ve Sebze Ürünleri Teknolojisi |  | 2+2 |  | 5 |  |  |  |  |  |  |
| GM 434 | Süt ve Ürünleri Teknolojisi |  | 2+2 |  | 5 |  |  |  |  |  |  |
| GM 442 | Tahıl İşleme Teknolojisi |  | 2+2 |  | 4 |  |  |  |  |  |  |
|  | **Toplam** |  |  |  | **30** |  |  |  |  |  | **30** |