

# Fen Bilimleri Enstitüsü

## Gıda Mühendisliği

### 1. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                           | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|--------------------------------------|---------|---|------|---|-------|
| GMB5003     | ENSTRÜMENTAL GIDA ANALİZLERİ TEKNİĞİ | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 6.00  |
| GMB5001     | GÜVENLİ GIDA ÜRETİM SİSTEMLERİ       | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 6.00  |
| GMB5191     | TEZ DANIŞMANLIĞI I                   | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 1.00  |
|             | Seçmeli dersler                      | Seçmeli |   |      |   | 17.00 |

### 1. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı   | Türü    | T | U    | L | AKTS |
|-------------|--|---------|---|------|---|------|
| GMB5019     | BİSKÜVİ, KRAKER VE KEK TEKNOLOJİSİ   | Seçmeli | 2 | 0.00 | 2 | 6.00 |
| GMB5011     | ENDÜSTRİYEL GIDA İŞLEME MÜHENDİSLİĞİ   | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| GMB5013     | ENDÜSTRİYEL MEYVE SUYU İŞLEME TEKNOLOJİSİ                                    | Seçmeli | 2 | 0.00 | 2 | 6.00 |
| GMB5029     | ENDÜSTRİYEL MEYVE ŞARAPLARI TEKNOLOJİSİ                                      | Seçmeli | 2 | 0.00 | 2 | 6.00 |
| GMB5031     | GIDA SANAYİNDE ENZİM KULLANIMI   | Seçmeli | 2 | 0.00 | 2 | 6.00 |
| GMB5021     | GIDA SANAYİNDE STARTER ÜRETİMİ VE KULLANIMI                                  | Seçmeli | 2 | 0.00 | 2 | 6.00 |
| GMB5027     | GIDA SANİTASYONU   | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| GMB5023     | GIDALARDA BOZULMAYA NEDEN OLAN MİKROORGANİZMALAR VE TANIMLANMALARI           | Seçmeli | 2 | 0.00 | 2 | 6.00 |
| GMB5025     | MİKROBİYEL PROSES TEKNOLOJİSİ  | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| GMB5017     | TAHİL KİMYASI  | Seçmeli | 2 | 0.00 | 2 | 6.00 |
| GMB5015     | YEMEKLİK YAĞ KİMYASI VE TEKNOLOJİSİ  | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| GMB5181     | YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ I  | Seçmeli | 4 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| GMB5045     | ASEPTİK AMBALAJLAMA TEKNOLOJİSİ  | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| GMB5043     | GIDA MÜHENDİSLİĞİNDE MOLEKÜLER UYGULAMALAR                                   | Seçmeli | 2 | 0.00 | 2 | 6.00 |
| GMB5049     | GIDA SANAYİNDE YATIRIM PROJESİ HAZIRLAMA, DEĞERLENDİRME VE İZLEME YÖNTEMLERİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| GMB5039     | GIDALARDAKİ İZ ELEMENTLER  | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| GMB5033     | MALT VE BİRA TEKNOLOJİSİ   | Seçmeli | 2 | 0.00 | 2 | 6.00 |
| GMB5035     | PROSES DİZAYNI VE DEĞERLENDİRMESİ  | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| GMB5041     | SÜT TEKNOLOJİSİNDE ALTERNATİF KORUMA YÖNTEMLERİ                              | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| GMB5051     | SÜT ÜRÜNLERİNDE REOLOJİ VE TEKSTÜR   | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| GMB5037     | SÜT VE ÜRÜNLERİ FİZİK VE KİMYASI   | Seçmeli | 2 | 0.00 | 2 | 6.00 |
| GMB5055     | İLERİ ET BİLİMİ VE TEKNOLOJİSİ   | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| GMB5057     | GIDA ANALİZ LABORATUVARLARINDA KALİTE YÖNETİM SİSTEMLERİ                     | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |

### 2. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                 | Türü    | T | U    | L | AKTS |
|-------------|----------------------------|---------|---|------|---|------|
| GMB5002     | İLERİ GIDA MİKROBİYOLOJİSİ | Zorunlu | 2 | 0.00 | 2 | 7.00 |
| GMB5192     | TEZ DANIŞMANLIĞI II        | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 1.00 |
| GMB5172     | SEMİNER                    | Zorunlu | 0 | 2.00 | 0 | 5.00 |

| GMB5000                     | GIDA MÜHENDİSLİĞİNDE ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE YAYIN ETİĞİ    | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00  |
|-----------------------------|---|---------|---|------|---|-------|
|                             | Seçmeli dersler   | Seçmeli |   |      |   | 15.00 |
| 2. Yarıyıl Seçmeli Dersleri |   |         |   |      |   |       |
| Dersin Kodu                 | Dersin Adı  | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
| GMB5012                     | ENDÜSTRİYEL KONSERVE TEKNOLOJİSİ                            | Seçmeli | 2 | 0.00 | 2 | 6.00  |
| GMB5016                     | FERMENTE TAHİL ÜRÜNLERİ TEKNOLOJİSİ                         | Seçmeli | 2 | 0.00 | 2 | 6.00  |
| GMB5026                     | FONKSİYONEL GIDALAR VE NUTRASÖTİKLER                        | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00  |
| GMB5022                     | GIDA AMBALAJLAMADA UYGULANAN TEKNİKLER                      | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00  |
| GMB5020                     | GIDA GÜVENLİĞİ MİKROBİYOLOJİSİ VE KİMYASI                   | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00  |
| GMB5010                     | GIDALARDA UYGULANAN KURUTMA TEKNİKLERİ                      | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00  |
| GMB5014                     | KİMYASAL MİKROBİYOLOJİ                                      | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00  |
| GMB5018                     | MAKARNA VE ERİŞTE TEKNOLOJİSİ                               | Seçmeli | 2 | 0.00 | 2 | 6.00  |
| GMB5024                     | TOPLUM BESLENMESİ   | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00  |
| GMB5028                     | VİSKİ VE KONYAK ÜRETİMİ                                     | Seçmeli | 2 | 0.00 | 2 | 6.00  |
| GMB5182                     | YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ II                        | Seçmeli | 4 | 0.00 | 0 | 5.00  |
| GMB5042                     | GASTRONOMİ VE YEMEK TARİHİ                                  | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00  |
| GMB5036                     | GIDALARDA RAF ÖMRÜ  | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00  |
| GMB5034                     | GIDALARIN MİNERALLERLE ZENGİNLEŞTİRİLMESİ VE BİYOYARARLILIK | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00  |
| GMB5040                     | GIDALARIN MODİFİYE ATMOSFERDE MUHAFAZASI                    | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00  |
| GMB5038                     | SÜT TEKNOLOJİSİNDE PROBİYOTİK BAKTERİLER VE PREBİYOTİKLER   | Seçmeli | 2 | 0.00 | 2 | 6.00  |
| GMB5032                     | SÜT ÜRÜNLERİ ÜRETİM TEKNOLOJİSİ                             | Seçmeli | 2 | 0.00 | 2 | 6.00  |
| 3. Yarıyıl Dersleri         |   |         |   |      |   |       |
| Dersin Kodu                 | Dersin Adı  | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
| GMB5183                     | YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ III                       | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00  |
| GMB5193                     | TEZ DANIŞMANLIĞI III  | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 25.00 |
| 4. Yarıyıl Dersleri         |   |         |   |      |   |       |
| Dersin Kodu                 | Dersin Adı  | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
| GMB5194                     | TEZ DANIŞMANLIĞI IV   | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 25.00 |
| GMB5184                     | YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ IV                        | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00  |

