

Ziraat Fakültesi

Gıda Mühendisliği

1. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|---------------------------------------|---------|---|------|---|------|
| OTP1003 | LABORATUVAR GÜVENLİĞİ | Zorunlu | 1 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| MAT1071 | MATEMATİK I | Zorunlu | 3 | 2.00 | 0 | 6.00 |
| FZK1075 | PHYSICS I | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| FZK1091 | PHYSICS I LABORATORY | Zorunlu | 0 | 0.00 | 2 | 2.00 |
| GMD1701 | MÜHENDİSLİKTE BİLGİSAYAR UYGULAMALARI | Zorunlu | 1 | 2.00 | 0 | 3.00 |
| TEK1709 | ENGINEERING ECONOMICS AND MANAGEMENT | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| KIM1079 | GENERAL CHEMISTRY | Zorunlu | 2 | 0.00 | 2 | 3.00 |
| GMD1203 | INTRODUCTION TO FOOD ENGINEERING | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| GMD1207 | KARİYER PLANLAMA | Zorunlu | 1 | 0.00 | 0 | 1.00 |
| TUD101 | TÜRK DİLİ I | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| YAD101 | YABANCI DİL I (İNGİLİZCE) | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| ATA101 | ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |

2. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|---------------------------------------|---------|---|------|---|------|
| MAT1072 | MATEMATİK II | Zorunlu | 3 | 2.00 | 0 | 6.00 |
| KIM1080 | ORGANİK KİMYA | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| GMD1402 | İSTATİSTİKSEL YÖNTEMLER | Zorunlu | 1 | 2.00 | 0 | 5.00 |
| FZK1090 | PHYSICS II | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| FZK1092 | PHYSICS II LABORATORY | Zorunlu | 0 | 0.00 | 2 | 2.00 |
| BYL1110 | BİYOLOJİ | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| TUD102 | TÜRK DİLİ II | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| YAD102 | YABANCI DİL II (İNGİLİZCE) | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| ATA102 | ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |

3. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|----------------------------------|---------|---|------|---|------|
| GMD2213 | GENEL MİKROBİYOLOJİ LABORATUVARI | Zorunlu | 0 | 0.00 | 2 | 2.00 |
| BSM2809 | TEKNİK RESİM | Zorunlu | 1 | 2.00 | 0 | 4.00 |
| GMD2201 | GENEL MİKROBİYOLOJİ | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| GMD2215 | GIDA KİMYASI I | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| KIM2221 | ANALİTİK KİMYA LABORATUVARI | Zorunlu | 0 | 0.00 | 2 | 2.00 |
| ISG201 | İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| KIM2219 | ANALİTİK KİMYA | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| GMD2203 | MATERIAL AND ENERGY BALANCES | Zorunlu | 2 | 2.00 | 0 | 5.00 |
| GMD2207 | GIDA LABORATUVAR TEKNİĞİ | Zorunlu | 2 | 0.00 | 2 | 4.00 |
| GMD2223 | SOSYAL SORUMLULUK UYGULAMALARI | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |

3. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|------------|------|---|---|---|------|
| | | | | | | |

4. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|-------------------------------------|---------|---|------|---|------|
| | | | | | | |
| STJ1 2.SIN | STAJ I | Zorunlu | 0 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| GMD2206 | GIDA MİKROBİYOLOJİSİ-1 | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| GMD2210 | GIDA MİKROBİYOLOJİSİ-1 LABORATUVARI | Zorunlu | 0 | 0.00 | 2 | 2.00 |
| ISG202 | İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| GMD2220 | FOOD CHEMISTRY II | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| MAK2202 | THERMODYNAMICS | Zorunlu | 2 | 2.00 | 0 | 4.00 |
| GMD2208 | GIDA ANALİZLERİ | Zorunlu | 1 | 2.00 | 0 | 4.00 |
| GMD2222 | GIDA BİYOKİMYASI | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| MAT2080 | DİFERANSİYEL DENKLEMLER | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| MAK2218 | FLUID MECHANICS | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 4.00 |

4. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|------------|------|---|---|---|------|
| | | | | | | |

5. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|---------------------------------------|---------|---|------|---|-------|
| | | | | | | |
| GMD3205 | BESLENME İLKELERİ | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| GMD3207 | HEAT AND MASS TRANSFER | Zorunlu | 2 | 2.00 | 0 | 3.00 |
| GMD3201 | GIDA MÜHENDİSLİĞİNDE TEMEL İŞLEMLER I | Zorunlu | 2 | 2.00 | 0 | 3.00 |
| GMD3227 | GIDA MİKROBİYOLOJİSİ II | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| GMD3225 | PLANT HYGINENE AND SANITATION | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| KIM3203 | REAKSİYON KİNETİĞİ | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| | Seçmeli dersler | Seçmeli | | | | 16.00 |

5. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|---|---------|---|------|---|------|
| | | | | | | |
| GSD3213 | ENDÜSTRİYEL MİKROBİYOLOJİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 2 | 4.00 |
| GSD3219 | STERİLİZASYON TEKNİKLERİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| GSD3235 | MOLECULAR BIOLOGY | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| GSD3239 | TECHNOLOGY OF FUNCTIONAL FOODS | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| GSD3241 | READING AND WRITING IN FOREIGN LANGUAGE | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| GSD3513 | STATIC AND STRENGTH OF MATERIAL | Seçmeli | 2 | 2.00 | 0 | 4.00 |
| KIM2180 | FİZİKOKİMYA | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| GSD3245 | ACADEMIC PRESENTATION SKILLS | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |

6. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|------------|---------|---|------|---|------|
| | | | | | | |
| STJ2 3.SIN | STAJ II | Zorunlu | 0 | 0.00 | 0 | 4.00 |

| | | | | | | |
|---------|---|---------|---|------|---|------|
| GMD3229 | GIDA KALİTE KONTROLÜ VE MEVZUATI | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| GMD3212 | GIDA SANAYİNDE GİRİŞİMCİLİK VE PROJE YÖNETİMİ | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| MAK3024 | SAYISAL ANALİZ | Zorunlu | 2 | 2.00 | 0 | 3.00 |
| GMD3236 | GIDA MÜHENDİSLİĞİNDE TEMEL İŞLEMLER II | Zorunlu | 2 | 2.00 | 0 | 3.00 |
| GMD3206 | SÜT TEKNOLOJİSİ | Zorunlu | 2 | 0.00 | 2 | 3.00 |
| GMD3208 | ET BİLİMİ VE TEKNOLOJİSİ | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| GMD3232 | GIDA BİYOTEKNOLOJİSİ | Zorunlu | 2 | 2.00 | 0 | 3.00 |
| | Seçmeli dersler | Seçmeli | | | | 8.00 |

6. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|--|---------|---|------|---|------|
| GSD3222 | GIDA KATKI MADDELERİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| GSD3214 | SPECIFIC FOOD TECHNOLOGIES | Seçmeli | 2 | 0.00 | 2 | 4.00 |
| GSD3216 | GIDA SANAYİNDE ATIK YÖNETİMİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| GSD3224 | HAZIR YEMEK TEKNOLOJİSİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 2 | 4.00 |
| GSD3218 | KANATLI ETİ VE ÜRÜNLERİ TEKNOLOJİSİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| GSD3234 | GIDALARIN SOĞUTULARAK VE DONDURULARAK MUHAFAZASI | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| GSD3248 | MİNİMAL İŞLEME TEKNOLOJİSİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| GSD3250 | ORGANİK GIDALARIN İŞLENMESİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| GSD3228 | GIDA İŞLETMELERİNDE HACCP UYGULAMALARI | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| GSD3252-S | TECHNICAL ENGLISH I | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| KIM0510 | KİMYASAL RİSKLER | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| GSD3254 | NUTRITIONAL TOXICOLOGY | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| GSD3256 | BIOACTIVE COMPOUNDS IN FOODS | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |

7. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|----------------------------|---------|---|------|---|-------|
| GMD4207 | PROSES KONTROL | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| GMD4201 | YEMEKLİK YAĞ TEKNOLOJİSİ | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| GMD4237 | TAHİL ÜRÜNLERİ TEKNOLOJİSİ | Zorunlu | 2 | 0.00 | 2 | 2.00 |
| GMD4233 | GIDA GÜVENLİĞİ | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| | Seçmeli dersler | Seçmeli | | | | 22.00 |

7. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|---------------------------------------|---------|---|------|---|------|
| GSD4711SS | TARIMSAL YAYIM VE HABERLEŞME | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| BAH4125SS | FOTOĞRAF ÇEKİM TEKNİKLERİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| GSD4215-S | SALAMURA GIDALAR VE SİRKE TEKNOLOJİSİ | Seçmeli | 2 | 2.00 | 0 | 3.00 |
| GSD4225-S | FERMENTE SÜT ÜRÜNLERİ TEKNOLOJİSİ | Seçmeli | 2 | 2.00 | 0 | 3.00 |
| GSD4239-S | JAM, MARMALADE AND JELLY TECHNOLOGY | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| GSD4227-S | FOODS FOR SPECIAL DIETARY NEEDS | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| GSD4241-S | FRUIT JUICE PRODUCTION TECHNOLOGY | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| GSD4245-S | SOFT WHEAT PRODUCTS | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| GSD4249-S | TECHNICAL ENGLISH II | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| GSD4251-S | FERMENTE ET ÜRÜNLERİ TEKNOLOJİSİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |

| PFE4001 | SINIF YÖNETİMİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
|-----------------------------|---|---------|---|------|---|-------|
| 8. Yarıyıl Dersleri | | | | | | |
| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
| GMD4260 | KİŞİSEL İLETİŞİM VE ETİK | Zorunlu | 1 | 0.00 | 0 | 1.00 |
| GMD4238 | MEYVE VE SEBZE İŞLEME TEKNOLOJİSİ | Zorunlu | 2 | 0.00 | 2 | 3.00 |
| GMD4242 | GIDA MÜHENDİSLİĞİ TASARIMI | Zorunlu | 2 | 2.00 | 0 | 3.00 |
| GMD4244 | INSTRUMENTAL ANALYSIS | Zorunlu | 1 | 0.00 | 2 | 2.00 |
| GMD4248 | GIDA MÜHENDİSLİĞİNDE ÜRÜN GELİŞTİRME UYGULAMALARI | Zorunlu | 1 | 2.00 | 0 | 2.00 |
| | Seçmeli dersler | Seçmeli | | | | 19.00 |
| 8. Yarıyıl Seçmeli Dersleri | | | | | | |
| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
| GSD4716SS | TARIM VE EKONOMİ TARİHİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| GSD4222-S | ALKOLLÜ İÇKİLER TEKNOLOJİSİ | Seçmeli | 2 | 2.00 | 0 | 3.00 |
| GSD4214-S | İSTATİSTİKSEL KALİTE KONTROL | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| GSD4254-S | FOOD PACKAGING | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| GSD4228-S | GIDA SANAYİ MAKİNALARI | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| GSD4236-S | GIDA SANAYİNDE NANOTEKNOLOJİ UYGULAMALARI | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| GSD4224-S | FERMENTASYON TEKNOLOJİSİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| GSD4260-S | SENSORY FOOD ANALYSIS | Seçmeli | 2 | 2.00 | 0 | 3.00 |
| GSD4266-S | OCCUPATIONAL ENGLISH | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| GSD4252-S | CARBONATED BEVERAGE TECHNOLOGY | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| GSD4256-S | HARD WHEAT PRODUCTS | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| GSD4250-S | SU ÜRÜNLERİ İŞLEME TEKNOLOJİSİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| GSD4262-S | ART OF FERMENTATION AND FERMENTED FOODS | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| GSD4264 | FLAVOR CHEMISTRY AND TECHNOLOGY | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| GSD4270-S | FOOD AUTHENTICATION AND TRACEABILITY | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |

