

1. Dönem

| Ders Kodu | Ders Adı | Teori | Uygulama/Laboratuvar | Kredi | ECTS |
|------------------------------|---------------------------------------|-----------|----------------------|-----------|-----------|
| MFGE 101-old | Mühendislik Temelleri | 1 | 0 | 1 | 3 |
| CHEM 102 | Genel Kimya | 3 | 2 | 4 | 6 |
| COMPE 101 | Bilgisayarlara ve Programlamaya Giriş | 2 | 2 | 3 | 3 |
| veya ENG 113 | Akademik Dinleme ve Not Alma | 3 | 0 | 3 | 4.5 |
| ENG101 | Akademik İngilizce I | 4 | 0 | 4 | 3.5 |
| MATH 157 | Genişletilmiş Kalkülüs I | 4 | 2 | 5 | 7.5 |
| PHYS 101 | Genel Fizik I | 3 | 2 | 4 | 6 |
| Toplam | | 17 | 8 | 21 | 29 |

2. Dönem

| Ders Kodu | Ders Adı | Teori | Uygulama/Laboratuvar | Kredi | ECTS |
|------------------------------|--|-----------|----------------------|-----------|-----------|
| MFGE 102-old | Üretim Mühendisliğine ve Ürün Tasarımına Giriş | 1 | 0 | 1 | 4.5 |
| MFGE 104 | Bilgisayar Destekli Mühendislik Çizimi | 2 | 2 | 3 | 5 |
| COMPE 102 | Bilgisayar Programlama | 2 | 2 | 3 | 4 |
| ENG102 | Akademik İngilizce II | 2 | 2 | 4 | 3,5 |
| MATH 158 | Genişletilmiş Kalkülüs II | 4 | 2 | 5 | 7.5 |
| PHYS 102 | Genel Fizik II | 3 | 2 | 4 | 6 |
| Toplam | | 14 | 10 | 20 | 30 |

3. Dönem

| Ders Kodu | Ders Adı | Teori | Uygulama/Laboratuvar | Kredi | ECTS |
|------------------------------|----------------------------------|-----------|----------------------|-----------|-----------|
| MFGE 201-old | Mühendislik Mekaniği I | 2 | 2 | 3 | 4 |
| MFGE 205-old | Üretim Yöntemleri | 2 | 2 | 3 | 4 |
| MFGE 299 | İmalat Mühendisliği Oryantasyonu | 0 | 0 | 0 | 1 |
| ENG201 | Akademik İngilizce III | 3 | 0 | 3 | 3 |
| IE 220 | Olasılık ve İstatistik | 3 | 0 | 3 | 5 |
| MATE 207 | Malzeme Mühendisliğine Giriş | 3 | 0 | 3 | 5 |
| MATH 275 | Lineer Cebir | 4 | 0 | 4 | 6 |
| TURK 101 | Türk Dili I | 2 | 0 | 2 | 2 |
| Toplam | | 19 | 4 | 21 | 30 |

4. Dönem

| Ders Kodu | Ders Adı | Teori | Uygulama/Laboratuvar | Kredi | ECTS |
|------------------------------|-------------------------------|-----------|----------------------|-----------|-----------|
| MFGE 202-old | Mühendislik Tasarımı İlkeleri | 2 | 2 | 3 | 4.5 |
| MFGE 204 | Mühendislik Mekaniği II | 2 | 2 | 3 | 5 |
| MFGE 212 | Katı Mekaniği | 2 | 2 | 3 | 5 |
| MFGE 214-old | Termosıvılara Giriş | 3 | 0 | 3 | 4.5 |
| ENG204 | Rapor Yazma Becerileri | 2 | 0 | 2 | 3 |
| MATH 276 | Diferansiyel Denklemler | 4 | 0 | 4 | 6 |
| TURK 102 | Türk Dili II | 2 | 0 | 2 | 2 |
| Toplam | | 17 | 6 | 20 | 30 |

5. Dönem

| Ders Kodu | Ders Adı | Teori | Uygulama/Laboratuvar | Kredi | ECTS |
|------------------------------|--------------------------------------|-----------|----------------------|-----------|-----------|
| MFGE 301-old | Sayısal Yöntemler | 2 | 2 | 3 | 5.5 |
| MFGE 303-old | İmalat Teknolojisi Teorisi I | 2 | 2 | 3 | 5.5 |
| MFGE 305-old | Makine Teorisi | 2 | 2 | 3 | 5.5 |
| MFGE 314 | Isı ve Kütle Transferi | 3 | 0 | 3 | 5.5 |
| MFGE 399-old | Yaz Stajı I | 0 | 0 | 0 | 1 |
| HIST 101 | Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I | 2 | 0 | 2 | 2 |
| IE 305 | Mühendislik Ekonomisi Analizi | 3 | 0 | 3 | 5 |
| Toplam | | 14 | 6 | 17 | 30 |

6. Dönem

| Ders Kodu | Ders Adı | Teori | Uygulama/Laboratuvar | Kredi | ECTS |
|------------------------------|---------------------------------------|-----------|----------------------|-----------|-----------|
| MFGE 304-old | İmalat Teknolojisi Teorisi II | 4 | 0 | 3 | 5.5 |
| MFGE 306-old | Makine Elemanları | 2 | 2 | 3 | 7 |
| MFGE 308-old | Otomasyon ve Enstrümantasyon | 2 | 2 | 3 | 5.5 |
| EE 234 | Elektrik Mühendisliğine Giriş | 2 | 2 | 3 | 5 |
| HIST 102 | Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II | 2 | 0 | 2 | 2 |
| MATE 320 | Mühendislik Malzemeleri | 3 | 0 | 3 | 5 |
| Toplam | | 15 | 6 | 17 | 30 |

7. Dönem

| Ders Kodu | Ders Adı | Teori | Uygulama/Laboratuvar | Kredi | ECTS |
|------------------------------|-----------------------------------|----------|----------------------|-----------|-----------|
| MFGE 401-old | Proje I; Ürün ve İşlem Tasarımı | 1 | 4 | 3 | 8 |
| MFGE 403-old | Takım ve Kalıp Tasarımı | 2 | 2 | 3 | 6 |
| MFGE 499-old | Yaz Stajı II | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | Teknik Seçmeli | | | 3 | 5 |
| | Teknik Seçmeli | | | 3 | 5 |
| | Beşeri ve Sosyal Bilimler Seçmeli | | | 3 | 5 |
| Toplam | | 3 | 6 | 15 | 30 |

8. Dönem

| Ders Kodu | Ders Adı | Teori | Uygulama/Laboratuvar | Kredi | ECTS |
|--------------------------|---|----------|----------------------|-----------|-----------|
| MFGE 402 | Proje II; Üretim Sistem Tasarımı | 1 | 4 | 3 | 9 |
| MFGE 404 | Bilgisayarla Tümlleşik İmalat | 3 | 1 | 3 | 5 |
| ORY 400 | Sosyal ve Kültürel Etkinliklere Katılım | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | Teknik Seçmeli | | | 3 | 5 |
| | Teknik Seçmeli | | | 3 | 5 |
| | Beşeri ve Sosyal Bilimler Seçmeli | | | 3 | 5 |
| Toplam | | 4 | 5 | 15 | 30 |

Müfredat Toplamı

146

239

Teknik Seçmeli Dersler

| Ders Kodu | Ders Adı | Teori | Uygulama/Laboratuvar | Kredi | ECTS |
|--------------------------|--------------------|-------|----------------------|-------|------|
| MFGE 418 | İleri Mukavemet | 3 | 0 | 3 | 5 |
| MFGE 432 | Polimer Üretimi | 3 | 0 | 3 | 5 |
| MFGE 433 | Kalıntı Gerilimler | 3 | 1 | 3 | 5 |
| MFGE 478 | Fabrika Tasarımı | 3 | 0 | 3 | 5 |
| MFGE 478 | Fabrika Tasarımı | 3 | 0 | 3 | 5 |
| MFGE 478 | Fabrika Tasarımı | 3 | 0 | 3 | 5 |
| MFGE 481 | Nano İmalat | 3 | 0 | 3 | 5 |

MFGE Lisansüstü Seçmeli Dersler

| Ders Kodu | Ders Adı | Teori | Uygulama/Laboratuvar | Kredi | ECTS |
|--------------------------|-------------------------------|-------|----------------------|-------|------|
| MFGE 505 | Uygulamalarla Sonlu Elemanlar | 3 | 1 | 3 | 7.5 |