

ELEKTRİK ELEKTRONİK MUHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ (%100 TÜRKÇE) LİSANS PROGRAMI TÜRKÇE DERS PLANI (2024-2025)
(PROGRAMIN EĞİTİM-ÖĞRETİM DİLİ %100 TÜRKÇE)

| 1. Yarıyıl Dersleri | | | | | | | 2. Yarıyıl Dersleri | | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|---|-----------|--|-----------|----------|----------|-----------|-----------|--------|
| Kodu | Dersin Adı | T | U | L | K | AKTS | Ö.K. | Kodu | Dersin Adı | T | U | L | K | AKTS | Ö.K. |
| EEM105 | Elektrik Mühendisliğine Giriş | 3 | 0 | 2 | 4 | 5 | | EEM108 | Bilgisayar Programlama | 2 | 0 | 2 | 3 | 5 | |
| TBFİZ121 | Fizik I | 3 | 0 | 2 | 4 | 6 | | EEM152 | Doğrusal Cebir | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | |
| TBKİM111 | Genel Kimya | 3 | 0 | 2 | 4 | 6 | | EEM102 | Elektrik Mühendisliği Temelleri | 3 | 0 | 2 | 4 | 5 | |
| TBMAT111 | Matematik I | 2 | 2 | 0 | 3 | 5 | | TBFİZ122 | Fizik II | 3 | 0 | 2 | 4 | 6 | |
| YD113 | Yabancı Dil I | 1 | 2 | 0 | 2 | 2 | | YD114 | Yabancı Dil II | 1 | 2 | 0 | 2 | 2 | |
| EEM109 | Bilgisayar Temelleri | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | | TBMAT112 | Matematik II | 2 | 2 | 0 | 3 | 5 | |
| ATI101 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | | ATI102 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | |
| | TOPLAM | 17 | 4 | 6 | 22 | 30 | | | TOPLAM | 16 | 4 | 6 | 21 | 30 | |
| 3. Yarıyıl Dersleri | | | | | | | 4. Yarıyıl Dersleri | | | | | | | | |
| Kodu | Dersin Adı | T | U | L | K | AKTS | Ö.K. | Kodu | Dersin Adı | T | U | L | K | AKTS | Ö.K. |
| EEM217 | Devre Kuramı | 4 | 0 | 0 | 4 | 4 | | EEM218 | Alanlar Kuramı II | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | |
| EEM209 | Elektronik I | 3 | 0 | 2 | 4 | 6 | | EEM214 | Elektronik II | 3 | 0 | 2 | 4 | 6 | EEM209 |
| EEM251 | Olasılık Kuramı | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | | EEM256 | Karmaşık İşlevler ve Dönüşümler | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | |
| EEM219 | Alanlar Kuramı I | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | | EEM220 | Sayısal Elektronik ve Mantık Devreleri | 3 | 0 | 2 | 4 | 5 | |
| EEM241 | Diferansiyel Denklemler | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | | İSG102 | İş Sağlığı ve Güvenliği II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | |
| İSG101 | İş Sağlığı ve Güvenliği I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | | TDİ102 | Türk Dili II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | |
| TDİ101 | Türk Dili I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | | EEM222 | İleri Programlama | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 | |
| SSD1 | Sosyal Seçmeli Ders I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | | SSD2 | Sosyal Seçmeli Ders II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | |
| | TOPLAM | 22 | 0 | 2 | 23 | 30 | | | TOPLAM | 20 | 2 | 4 | 23 | 30 | |
| 5. Yarıyıl Dersleri | | | | | | | 6. Yarıyıl Dersleri | | | | | | | | |
| Kodu | Dersin Adı | T | U | L | K | AKTS | Ö.K. | Kodu | Dersin Adı | T | U | L | K | AKTS | Ö.K. |
| EEM305 | Sinyaller ve Sistemler | 4 | 0 | 0 | 4 | 6 | | EEM304 | Mikroişlemciler ve Mikrodenetleyiciler | 3 | 0 | 2 | 4 | 6 | |
| EEM307 | Kontrol Sistemlerine Giriş | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | | EEMSEC6.1 | Teknik Seçmeli Ders (3+0 veya 2+2) | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 | |
| MUH301 | Girişimcilik ve Yenilikçilik | 2 | 0 | 0 | 2 | 5 | | EEMSEC6.2 | Teknik Seçmeli Ders (3+0 veya 2+2) | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 | |
| EEM309 | Elektrik Makinaları I | 3 | 0 | 2 | 4 | 6 | | EEMSEC6.3 | Teknik Seçmeli Ders (3+0 veya 2+2) | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 | |
| EEM319 | Mühendislik Matematiği | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | | EEMSEC6.4 | Teknik Seçmeli Ders (3+0 veya 2+2) | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 | |
| EEM325 | Algılayıcılar ve Dönüştürücüler | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | | EEM350 | STAJ* | | | | 0 | 10 | |
| | TOPLAM | 18 | 0 | 2 | 19 | 30 | | | TOPLAM | 15 | 0 | 2 | 16 | 30 | |
| | | | | | | | TEKNİK SEÇMELİ DERS 6 | | | | | | | | |
| | | | | | | | EEM374 Programlanabilir Mantık Denetleyiciler (6A,6B) | | | | | | | | |
| | | | | | | | EEM370 Biyomedikal Mühendisliğine Giriş (6A, 6B, 6C) | | | | | | | | |
| | | | | | | | EEM360 Elektrik Makinaları II (6A, 6B) | | | | | | | | |
| | | | | | | | EEM362 Güç Elektronikliği (6A, 6B) | | | | | | | | |
| | | | | | | | EEM372 Otomatik Kontrol (6A, 6B) | | | | | | | | |
| | | | | | | | EEM364 Analog Haberleşme (6C) | | | | | | | | |
| | | | | | | | EEM368 Elektromanyetik Dalgalar (6C) | | | | | | | | |
| | | | | | | | EEM376 Sayısal İşaret İşleme (6C) | | | | | | | | |
| 7. Yarıyıl Dersleri | | | | | | | 8. Yarıyıl Dersleri | | | | | | | | |
| Kodu | Dersin Adı | T | U | L | K | AKTS | Ö.K. | Kodu | Dersin Adı | T | U | L | K | AKTS | Ö.K. |
| EEM403 | Elektrik Mühendisliğinde Tasarım | 2 | 0 | 0 | 2 | 4 | | EEM480 | Bitirme Projesi | 1 | 2 | 0 | 2 | 6 | EEM403 |
| EEM405 | İş Hukuku ve Meslek Etiği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | | EEMSEC8.1 | Teknik Seçmeli Ders (3+0 veya 2+2) | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 | |
| EEMSEC7.1 | Teknik Seçmeli Ders (3+0 veya 2+2) | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 | | EEMSEC8.2 | Teknik Seçmeli Ders (3+0 veya 2+2) | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 | |
| EEMSEC7.2 | Teknik Seçmeli Ders (3+0 veya 2+2) | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 | | EEMSEC8.3 | Teknik Seçmeli Ders (3+0 veya 2+2) | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 | |
| EEMSEC7.3 | Teknik Seçmeli Ders (3+0 veya 2+2) | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 | | EEMSEC8.4 | Teknik Seçmeli Ders (3+0 veya 2+2) | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 | |
| EEMSEC7.4 | Teknik Seçmeli Ders (3+0 veya 2+2) | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 | | EEM500 | Mesleki Uygulama Programı ** | 0 | 28 | 0 | 14 | 30 | |
| | TOPLAM | 16 | 0 | 0 | 16 | 30 | | EEM502 | Sanayi Uygulaması *** | 0 | 18 | 0 | 9 | 18 | |
| | | | | | | | TOPLAM | | | | | | | | |
| | | | | | | | 13 | | | | | | | | |
| | | | | | | | 2 | | | | | | | | |
| | | | | | | | 0 | | | | | | | | |
| | | | | | | | 14 | | | | | | | | |
| | | | | | | | 30 | | | | | | | | |
| TEKNİK SEÇMELİ DERS 7 | | | | | | | TEKNİK SEÇMELİ DERS 8 | | | | | | | | |
| EEM469 Mikrodenetleyici Uygulamaları (7A,7B,7C) | | | | | | | EEM478 Dağıtım Sistemleri (8A, 8B, 8C) | | | | | | | | |
| EEM475 Yüksek Gerilim Tekniği (7A, 7B, 7C) | | | | | | | EEM464 Gerçek Zaman Gömülü Sistemler (8A, 8B, 8C) | | | | | | | | |
| EEM459 Bilgisayar Destekli Çizim (7A, 7B) | | | | | | | EEM420 Endüstriyel Otomasyon ve Uygulamaları (8A, 8B) | | | | | | | | |
| EEM437 Sürücü Sistemler (7A) | | | | | | | EEM472 Enerji Sistemleri II (8A) | | | | | | | | |
| EEM439 Özel Elektrik Makinaları (7A) | | | | | | | EEM474 Enerji Sistemlerinde Koruma (8A) | | | | | | | | |
| EEM451 Enerji Sistemleri I (7A) | | | | | | | EEM456 Sistem Tanıma (8A) | | | | | | | | |
| EEM473 Endüstriyel Robotlar ve Uygulamaları (7A) | | | | | | | EEM418 Mikroelektronik Üretim Süreçleri (8A) | | | | | | | | |
| EEM453 Yenilenebilir Enerji Kaynakları (7A) | | | | | | | EEM442 Denetleyici Tasarımı ve Uygulamaları (8B) | | | | | | | | |
| EEM463 İnsansız Araçlar ve Uygulamaları (7B) | | | | | | | EEM422 Dağıtık Kontrol Sistemleri (8B) | | | | | | | | |
| EEM465 Sayısal Kontrol Sistemleri (7B) | | | | | | | EEM454 Biyomekatronik (8B) | | | | | | | | |
| EEM467 Endüstriyel Kontrol Sistemleri (7B) | | | | | | | EEM374 EEM460 Biyomedikal Enstrümantasyon (8B) | | | | | | | | |
| EEM473 Endüstriyel Robotlar ve Uygulamaları (7B) | | | | | | | EEM466 Görüntü İşleme (8B, 8C) | | | | | | | | |
| EEM477 Biyomedikal Mühendisliğinin Temelleri (7B) | | | | | | | EEM440 Biyomedikal Mühendisliğinde Bil. Uyg. (8B, 8C) | | | | | | | | |
| EEM445 Biyomedikal Görüntüleme Teknikleri (7B,7C) | | | | | | | EEM430 Antenler ve Propagasyon (8C) | | | | | | | | |
| EEM457 GörSEL Programlama (7B, 7C) | | | | | | | EEM438 İletişim Ağları (8C) | | | | | | | | |
| EEM455 Sayısal Haberleşme (7C) | | | | | | | EEM450 Fiber Optik Haberleşme Sistemleri (8C) | | | | | | | | |
| EEM479 Mikrodalga Tekniği (7C) | | | | | | | EEM462 Biyomalzeme (8C) | | | | | | | | |
| EEM415 Yarı İletken Elektronikliği (7C) | | | | | | | EEM468 Mikrodalga Dizgeleri (8C) | | | | | | | | |
| EEM461 VLSI Tüm Devreler (7C) | | | | | | | | | | | | | | | |
| EEM481 Gerçek Zamanlı İşletim Sistemlerine Giriş (7B, 7C) | | | | | | | EEM108 | | | | | | | | |
| | | | | | | | EEM304 | | | | | | | | |

A: Elektrik, B: Kontrol-Otomasyon, C: Elektronik-Haberleşme Alanlarına ait dersleri göstermektedir.

(*) Mesleki Staj 40 iş gündür

(**) Bu dersi alacak öğrenci, 8. dönemin tüm derslerinden MUAF sayılacaktır.

(***) Bu dersi alacak öğrenci, 8. dönemden EEM490 Bitirme Projesi ve bir adet Teknik Seçmeli ders alacaktır.

(a)-Genel Ulusal Kredi Toplamı: 154
(b)-Seçmeli Derslerin Ulusal Kredi Toplamı: 40
Seçmeli Oram [(b)'nin (a)'ya] (%): 26
(c)-Genel Ulusal Kredi Toplamı (5-1 Dersleri Hariç): 138

(ç)-Genel AKTS Kredi Toplamı: 240
(d)-Seçmeli Derslerin AKTS Kredi Toplamı: 74
Seçmeli Oram [(ç)'nin (d)'ye] (%): 31
Uygulama derslerinin oram (%): 58