

T.C.
ERZURUM TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ
ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ LİSANS DERS PLANI

1. SINIF

I. YARIYIL

II. YARIYIL

| S. No | DERS KODU | DERSİN ADI | T | L | U | K | AKTS | ÖN ŞART | S. No | DERS KODU | DERSİN ADI | T | L | U | K | AKTS | ÖN ŞART |
|-------------------|-----------|--|---|---|---|-----|------|---------|-------------------|-----------|---------------------------------------|---|---|---|-----|------|---------|
| 1 | MAT101 | Matematik I | 4 | 0 | 0 | 4 | 6 | | 1 | MAT102 | Matematik II | 4 | 0 | 0 | 4 | 6 | |
| 2 | FIZ101 | Fizik I | 3 | 2 | 0 | 4 | 6 | | 2 | FIZ102 | Fizik II | 3 | 2 | 0 | 4 | 6 | |
| 3 | KIM101 | Genel Kimya | 3 | 2 | 0 | 4 | 5 | | 3 | EEM102 | Elektrik Devre Temelleri | 4 | 0 | 0 | 4 | 6 | |
| 4 | EEM101 | Elektrik-Elektronik Mühendisliğine Giriş | 2 | 0 | 0 | 2 | 3 | | 4 | EEM104 | EEM İçin Malzeme Bilgisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | |
| 5 | MMFBPR | Bilgisayar Programlama | 1 | 0 | 2 | 2 | 4 | | 5 | EEM106 | Lineer Cebir | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | |
| 6 | UOZYD1 | Yabancı Dil I | 2 | 0 | 1 | 2,5 | 2 | | 6 | UOZYD2 | Yabancı Dil II | 2 | 0 | 1 | 2,5 | 2 | |
| 7 | UOZTA1 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | | 7 | UOZTA2 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | |
| | | | | | | | | | 8 | UOD102 | Kariyer Planlama | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | |
| 1. YARIYIL TOPLAM | | | | | | | | | 2. YARIYIL TOPLAM | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | 22 | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| 20,5 | | | | | | | | | 23,5 | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | 32 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 1. SINIF TOPLAM | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 39 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 44 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 60 | | | | | | | | |

2. SINIF

III. YARIYIL

IV. YARIYIL

| S. No | DERS KODU | DERSİN ADI | T | L | U | K | AKTS | ÖN ŞART | S. No | DERS KODU | DERSİN ADI | T | L | U | K | AKTS | ÖN ŞART |
|-------------------|-----------|---------------------------------------|---|---|---|---|------|---------|-------------------|-----------|-------------------------------|---|---|---|---|------|---------|
| 1 | MAT201 | Diferansiyel Denklemler | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | | 1 | EEM202 | Lojik Devreler Laboratuvarı | 0 | 2 | 0 | 1 | 2 | EEM201 |
| 2 | EEM201 | Lojik Devreler | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | | 2 | EEM204 | Elektronik Laboratuvarı | 0 | 2 | 0 | 1 | 2 | EEM205 |
| 3 | EEM203 | Devre Analizi | 4 | 0 | 0 | 4 | 6 | | 3 | EEM206 | Sinyaller ve Sistemler | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | |
| 4 | EEM205 | Elektronik I | 4 | 0 | 0 | 4 | 6 | | 4 | EEM208 | Elektromanyetik Dalga Teorisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 | |
| 5 | EEM207 | Elektrik Devre Temelleri Laboratuvarı | 0 | 2 | 0 | 1 | 2 | EEM102 | 5 | EEM210 | Elektronik II | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | |
| 6 | EEM209 | Elektromanyetik Alan Teorisi | 4 | 0 | 0 | 4 | 6 | | 6 | EES252 | Bölüm Seçmeli Ders I | 1 | 0 | 2 | 2 | 4 | |
| 7 | EEM211 | Mühendislik Matematği | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | | 7 | UOZTD2 | Türk Dili II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | |
| 8 | UOZTD1 | Türk Dili I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| 3. YARIYIL TOPLAM | | | | | | | | | 4. YARIYIL TOPLAM | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | 12 | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | |
| 0 | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | 15 | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | 26 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 2. SINIF TOPLAM | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 35 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 39 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 60 | | | | | | | | |

3. SINIF

V. YARIYIL

VI. YARIYIL

| S. No | DERS KODU | DERSİN ADI | T | L | U | K | AKTS | ÖN ŞART | S. No | DERS KODU | DERSİN ADI | T | L | U | K | AKTS | ÖN ŞART |
|-------------------|-----------|-------------------------|---|---|---|---|------|---------|-------------------|-----------|---------------------------------|---|---|---|---|------|---------|
| 1 | EEM301 | Staj I | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | | 1 | EEM302 | Yüksek Gerilim Tekniği | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | |
| 2 | EEM303 | Otomatik Kontrol I | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | | 2 | EEM304 | Mikroişlemciler ve Uygulamaları | 3 | 2 | 0 | 4 | 6 | |
| 3 | EEM305 | Teknik İngilizce I | 2 | 0 | 0 | 2 | 3 | | 3 | EEM306 | Teknik İngilizce II | 2 | 0 | 0 | 2 | 3 | |
| 4 | EEM307 | Haberleşme I | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | | 4 | MMFPRY | Proje Yönetimi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | |
| 5 | EEM309 | Elektrik Makineleri I | 3 | 2 | 0 | 4 | 6 | | 5 | EES352 | Bölüm Seçmeli Ders II | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | |
| 6 | EEM311 | Olasılık ve İstatistik | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | | 6 | EES354 | Bölüm Seçmeli Ders III | 3 | 2 | 0 | 4 | 6 | |
| 7 | MMFSAY | Sayısal Yöntemler | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | | | | | | | | | | |
| 8 | MMFISG | İş Sağlığı ve Güvenliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| 5. YARIYIL TOPLAM | | | | | | | | | 6. YARIYIL TOPLAM | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | 17 | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | |
| 0 | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | 19 | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | 27 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 3. SINIF TOPLAM | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 39 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 60 | | | | | | | | |

4. SINIF

VII. YARIYIL

VIII. YARIYIL

| S. No | DERS KODU | DERSİN ADI | T | L | U | K | AKTS | ÖN ŞART | S. No | DERS KODU | DERSİN ADI | T | L | U | K | AKTS | ÖN ŞART |
|-------------------|-----------|---------------------------|---|---|---|---|------|---------|-------------------|-----------|----------------------------|---|---|----|----|------|---------|
| 1 | EEM401 | Staj II | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | | 1 | EEM402 | Mühendislik Tasarımı II | 1 | 0 | 2 | 2 | 6 | EEM403 |
| 2 | EEM403 | Mühendislik Tasarımı I | 1 | 0 | 2 | 2 | 6 | | 2 | EES452 | Bölüm Seçmeli Ders VI | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | |
| 3 | EEM405 | Güç Sistemleri Analizi | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | | 3 | EES454 | Bölüm Seçmeli Ders VII | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | |
| 4 | EES451 | Bölüm Seçmeli Ders IV | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | | 4 | EES456 | Bölüm Seçmeli Ders VIII | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | |
| 5 | EES453 | Bölüm Seçmeli Ders V | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | | 5 | MMS452 | Fakülte Seçmeli Ders II | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | |
| 6 | MMS451 | Fakülte Seçmeli Ders I | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | | 6 | USD452 | Üniversite Seçmeli Ders II | 2 | 0 | 0 | 2 | 3 | |
| 7 | USD451 | Üniversite Seçmeli Ders I | 2 | 0 | 0 | 2 | 3 | | OPSİYONEL | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 1 | EEMIME | İşletmede Mesleki Eğitim* | 0 | 0 | 40 | 16 | 28 | |
| 7. YARIYIL TOPLAM | | | | | | | | | 8. YARIYIL TOPLAM | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | 15 | | | | | | | | |
| 0 | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | 16 | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | 28 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 4. SINIF TOPLAM | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 30 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 32 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 60 | | | | | | | | |

*İşletmede Mesleki Eğitim alan öğrenciler 8. yarıyılıda diğer derslerden muaf olurlar.

| | |
|---------------------|-----|
| Genel Kredi Toplamı | 154 |
| Toplam Ders Saati | 168 |
| Toplam AKTS | 240 |