

1. YIL - 1. DÖNEM

| DERSİN KODU | DERSİN ADI | TEORİK | UYGULAMA | AKTS |
|---------------|-----------------------------------|--------|----------|-----------|
| MAT175 | Matematik I ** | 4 | 0 | 5 |
| FIZ 115 | Genel Fizik I | 3 | 1 | 5 |
| KIM 115 | Genel Kimya | 3 | 1 | 5 |
| ING 185 | İngilizce I | 2 | 0 | 2 |
| TDI 195 | Türk Dili I | 2 | 0 | 2 |
| EEM 101 | Elek.-Elektronik Mühend. Giriş*** | 2 | 0 | 5 |
| EEM 161 | Algoritma ve Programlamaya Giriş | 3 | 2 | 6 |
| TOPLAM | | | | 30 |

- Öğrenci her dönem 30 AKTS Kredisi almak zorundadır.
- 2018 – 2019 Eğitim Öğretim yılından itibaren, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümünü kazanan tüm öğrenciler Ön Koşullara tabidir. 2018 – 2019 Eğitim Öğretim yılından önce Bölümümüzü kazanan öğrenciler ön koşula tabi değildirler.
- EEM 103 Bilişim Teknoloji ve Uygulamaları dersi müfredattan kaldırılmıştır. EEM 103 dersini 2018 – 2019 Eğitim Öğretim yılı öncesinde alıp BAŞARISIZ olan öğrenciler, yeni müfredattaki AKTS kredileri üzerinden değerlendirilerek 30 AKTS'yi tamamlayacaklardır.
- FIZ 115, KIM 115 ve EEM 101 derslerinin AKTS'leri 4 AKTS'den 5 AKTS'ye yükseltildi.
** Bu dersten başarılı olamayan öğrenciler MAT 201 Mühendislik Matematiği dersini alamazlar.
*** Bu dersten başarılı olamayan öğrenciler EEM 201 Elektrik Devreleri I dersini alamazlar.
- **AKTS'si değişen dersler için (2018 – 2019 Eğitim Öğretim Yılı Öncesi Giren Öğrenciler):**
 - 2018 öncesi AKTS'si değişen derslerden herhangi birini alıp BAŞARISIZ olan öğrenciler dersi aldıkları dönemdeki AKTS'ye tabidirler. Aksi belirtilmediği sürece bu öğrenciler için dersi ilk aldıkları AKTS geçerlidir.
 - 2018 öncesi almaları gereken dersi alamayan öğrenciler, alacakları dersi yeni AKTS kredisinden dersi alırlar.

1. YIL - 2. DÖNEM

| DERSİN KODU | DERSİN ADI | TEORİK | UYGULAMA | AKTS |
|---------------|-------------------------------------|--------|----------|-----------|
| MAT176 | Matematik II** | 4 | 0 | 5 |
| FIZ 116 | Genel Fizik II *** | 3 | 1 | 5 |
| MAT 192 | Doğrusal Cebir | 3 | 0 | 4 |
| ING 186 | İngilizce II | 2 | 0 | 2 |
| TDI 196 | Türk Dili II | 2 | 0 | 2 |
| EEM 104 | Bilgisayar Destekli Teknik Resim | 3 | 1 | 4 |
| EEM 102 | Ölçme Tekniği ve Merak Uygulamaları | 2 | 1 | 5 |
| EEM 166 | Malzeme Bilgisi | 3 | 0 | 3 |
| TOPLAM | | | | 30 |

- Öğrenci her dönem 30 AKTS Kredisi almak zorundadır.

- 2018 – 2019 Eğitim Öğretim yılından itibaren, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümünü kazanan tüm öğrenciler Ön Koşullara tabidir. 2018 – 2019 Eğitim Öğretim yılından önce Bölümümüzü kazanan öğrenciler ön koşula tabi değildir.
- EEM 192 Akademik Sunum Teknikleri dersi müfredattan kaldırıldı. EEM 192 dersini 2018 – 2019 Eğitim Öğretim yılı öncesinde alıp BAŞARISIZ olan öğrenciler, EEM 104 Bilgisayar Destekli Teknik Resim dersini almak zorundadır. Bu öğrenciler için EEM 104 dersi 3 AKTS olarak sayılacaktır.
- EEM 162 Yapısal Programlama dersi Zorunlu Ders statüsünden çıkarıldı ve EEM 264 kodu ile 4. Dönem Seçmeli ders havuzuna aktarıldı. EEM 162 dersini 2018 – 2019 Eğitim Öğretim yılı öncesinde alıp BAŞARISIZ olan veya HİÇ ALMAYAN öğrenciler, EEM 264 dersini 6 AKTS olarak almalıdırlar.
- 2. Sınıf 4. Dönemde okutulan Zorunlu EEM 266 Malzeme Bilgisi dersi EEM 166 kodu ile Zorunlu ders olarak 1. Sınıf 2. Döneme aktarıldı. EEM 266 dersini 2018 – 2019 Eğitim Öğretim yılı öncesinde alıp BAŞARISIZ olan veya HİÇ ALMAYAN öğrenciler, EEM 166 dersini almak zorundadırlar. EEM 166 dersini EEM 266 dersi yerine saydırabilirler.
- EEM 102 EE ve Bilgisayar Merak Uygulamaları dersinin adı “Ölçme Tekniği ve Merak Uygulamaları” olarak güncellendi.
- EEM 102 Ölçme Tekniği ve Merak Uygulamaları dersinin etkinlik saati; 2 saat kuramsal, 1 saat uygulama olarak düzenlendi. Dersin AKTS kredisi 4 den 5 AKTS’ye yükseltildi.
- FIZ 116 dersinin AKTS kredisi 4’den 5 AKTS’ye yükseltildi.
** Bu dersten başarılı olamayan öğrenciler MAT 201 Mühendislik Matematiği, EEM 201 Elektrik Devreleri I, EEM 203 Elektromanyetik Alan Teorisi derslerini alamazlar.
*** Bu dersten başarılı olamayan öğrenciler EEM 203 Elektromanyetik Alan Teorisi dersini alamazlar.
- **AKTS’si değişen dersler için (2018 – 2019 Eğitim Öğretim Yılı Öncesi Giren Öğrenciler):**
 - 2018 öncesi AKTS’si değişen derslerden herhangi birini alıp BAŞARISIZ olan öğrenciler dersi aldıkları dönemdeki AKTS’ye tabidirler. Aksi belirtilmediği sürece bu öğrenciler için dersi ilk aldıkları AKTS geçerlidir.
 - 2018 öncesi almaları gereken dersi alamayan öğrenciler, alacakları dersin yeni AKTS kredisinden dersi alırlar.

2. YIL - 3. DÖNEM

| DERSİN KODU | DERSİN ADI | TEORİK | UYGULAMA | AKTS |
|---------------|---|--------|----------|-----------|
| EEM 201 | Elektrik Devreleri I** | 4 | 0 | 6 |
| EEM 203 | Elektromanyetik Alan Teorisi | 3 | 0 | 4 |
| MAT 201 | Mühendislik Matematiği | 4 | 0 | 5 |
| EEM 207 | Elektrik Devreleri Lab I | 0 | 3 | 2 |
| AIT 191 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I | 2 | 0 | 2 |
| EEM 291 | Ders Dışı Etkinlikler-I | 0 | 1 | 1 |
| EEM 297 | İş Sağlığı ve Güvenliği I | 2 | 0 | 2 |
| EEM 265 | MATLAB ile Bilgisayar Programlama | 2 | 2 | 4 |
| | Teknik Seçmeli Ders (3. Dönem Teknik Seçmeli havuzu) | 3 | 0 | 4 |
| TOPLAM | | | | 30 |

- Öğrenci her dönem 30 AKTS Kredisi almak zorundadır.
- 2018 – 2019 Eğitim Öğretim yılından itibaren, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümünü kazanan tüm öğrenciler Ön Koşullara tabidir. 2018 – 2019 Eğitim Öğretim yılından önce Bölümümüzü kazanan öğrenciler ön koşula tabi değildir.

- 2. Yıl 3. Dönem için öğrencinin alması gereken ZORUNLU derslerin toplamı 26 AKTS kredisidir. Öğrenci 3. Dönem Teknik Seçmeli Havuzundan her biri 4 AKTS kredisi olan derslerden bir adet SEÇMELİ ders alarak 30 AKTS kredisini tamamlar.
- EEM 207 dersini alabilmek için EEM 201 dersini almış ya da alıyor olmak gerekmektedir.
- EEM 201 dersine ön koşul getirilmiştir. EEM 101 ve MAT 176 derslerinden geçmiş olmak gerekmektedir.
- EEM 203 dersine ön koşul getirilmiştir. FİZ 116 ve MAT 176 derslerinden geçmiş olmak gerekmektedir.
- MAT 201 Diferansiyel Denklemler dersinin adı Mühendislik Matematiği olarak değiştirilmiştir.
- MAT 201 dersine ön koşul getirilmiştir. MAT 175 ve MAT 176 derslerinden geçmiş olmak gerekmektedir.
- 2018 – 2019 Eğitim Öğretim yılı öncesi ZORUNLU olan EEM 261 Ayrık Yapılar dersi SEÇMELİ olmuştur. EEM 261 dersini 2018 – 2019 Eğitim Öğretim yılı öncesinde alıp BAŞARISIZ olan veya HİÇ ALMAYAN öğrenciler, bu ders yerine 3. Dönem Teknik Seçmeli Ders havuzundan ders almalıdırlar.
- EEM 267 Veri Yapıları ve Algoritmalar dersi (Zorunlu) müfredattan kaldırılmıştır. EEM 267 dersini 2018 – 2019 Eğitim Öğretim yılı öncesinde alıp BAŞARISIZ olan veya HİÇ ALMAYAN öğrenciler, bu ders yerine 3. Dönem Teknik Seçmeli Ders havuzundan ders almalıdırlar.
- EEM 265 MATLAB ile Bilgisayar Programlama dersi Zorunlu ders olarak müfredata eklenmiştir.
 - ** Bu dersten başarılı olamayan öğrenciler EEM 201 Elektrik Devreleri II dersini alamazlar.
 - *** Bu dersten başarılı olamayan öğrenciler EEM 204 Elektromanyetik Dalga Teorisi dersini alamazlar.
- **AKTS'si değişen dersler için (2018 – 2019 Eğitim Öğretim Yılı Öncesi Giren Öğrenciler):**
 - 2018 öncesi AKTS'si değişen derslerden herhangi birini alıp BAŞARISIZ olan öğrenciler dersi aldıkları dönemdeki AKTS'ye tabidirler. Aksi belirtilmediği sürece bu öğrenciler için dersi ilk aldıkları AKTS geçerlidir.
 - 2018 öncesi almaları gereken dersi alamayan öğrenciler, alacakları dersin yeni AKTS kredisinden dersi alırlar.

3. DÖNEM TEKNİK SEÇMELİ HAVUZU

| DERSİN KODU | DERSİN ADI | TEORİK | UYGULAMA | AKTS |
|-------------|---|--------|----------|------|
| EEM 259 | Mesleki Yabancı Dil I | 3 | 0 | 4 |
| EEM 261 | Ayrık Yapılar | 3 | 0 | 4 |
| EEM 263 | Enerji Verimliliği | 3 | 0 | 4 |
| EEM 269 | Biyomedikal Optik | 3 | 0 | 4 |
| EEM271 | Hibrid ve Elektrikli Araç Teknolojisi | 3 | 0 | 4 |
| EEM273 | Elektromanyetik Dalgaların Biyolojik Etkileri | 3 | 0 | 4 |

2. YIL - 4. DÖNEM

| DERSİN KODU | DERSİN ADI | TEORİK | UYGULAMA | AKTS |
|-------------|-------------------------------|--------|----------|------|
| EEM 202 | Elektrik Devreleri II | 4 | 0 | 6 |
| EEM 204 | Elektromanyetik Dalga Teorisi | 3 | 0 | 4 |
| EEM 284 | Olasılık ve İstatistik | 3 | 0 | 4 |
| EEM 208 | Elektrik Devreleri Lab II | 0 | 3 | 2 |
| EEM 218 | Mantık Devreleri | 3 | 1 | 5 |

| | | | | |
|---------------|--|---|---|-----------|
| AIT 192 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II | 2 | 0 | 2 |
| EEM 292 | Ders Dışı Etkinlikler-II | 0 | 1 | 1 |
| EEM 298 | İş Sağlığı ve Güvenliği II | 2 | 0 | 2 |
| | Teknik Seçmeli Ders (4. Dönem Teknik Seçmeli havuzu) | 3 | 0 | 4 |
| TOPLAM | | | | 30 |

- Öğrenci her dönem 30 AKTS Kredisi almak zorundadır.
- 2018 – 2019 Eğitim Öğretim yılından itibaren, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümünü kazanan tüm öğrenciler Ön Koşullara tabidir. 2018 – 2019 Eğitim Öğretim yılından önce Bölümümüzü kazanan öğrenciler ön koşula tabi değildir.
- 2. Yıl 4. Dönem için öğrencinin alması gereken ZORUNLU derslerin toplamı 26 AKTS kredisidir. Öğrenci 4. Dönem Teknik Seçmeli Havuzundan 4 AKTS kredisi olan bir adet SEÇMELİ ders ararak 30 AKTS kredisini tamamlar.
- EEM 208 dersini alabilmek için EEM 202 dersini almış ya da alıyor olmak gerekmektedir.
- EEM 202 dersine ön koşul getirilmiştir. EEM 201 dersinden geçmiş olmak gerekmektedir.
- EEM 204 dersine ön koşul getirilmiştir. EEM 203 dersinden geçmiş olmak gerekmektedir.
- EEM 299 Yaz Stajı I dersi kodu değişerek 3. Sınıf 5. Döneme aktarılmıştır. Dersin Kodu EEM 397 Yaz Stajı I olarak değişmiştir. EEM 299 dersini 2018 – 2019 Eğitim Öğretim yılı öncesinde alıp BAŞARISIZ olanlar ya da HİÇ ALMAYANLAR EEM 397 Yaz Stajı I dersini almak zorundadırlar, mağduriyet yaratılmayacaktır.
- EEM 162 Yapısal Programlama dersi EEM 264 kodu ile 4. Dönem Teknik Seçmeli Ders Havuzuna eklenmiştir.
- EEM 218 Mantık Devreleri dersinin AKTS kredisi 4’den den 5 AKTS’ye yükseltildi.
- EEM 460 Nesne Tabanlı Yazılım Seçmeli dersinin kodu EEM 264 olarak değiştirilerek 4. Dönem Seçmeli Havuzuna eklenmiştir.
- **AKTS’si değişen dersler için (2018 – 2019 Eğitim Öğretim Yılı Öncesi Giren Öğrenciler):**
 - 2018 öncesi AKTS’si değişen derslerden herhangi birini alıp BAŞARISIZ olan öğrenciler dersi aldıkları dönemdeki AKTS’ye tabidirler. Aksi belirtilmediği sürece bu öğrenciler için dersi ilk aldıkları AKTS geçerlidir.
 - 2018 öncesi almaları gereken dersi alamayan öğrenciler, alacakları dersin yeni AKTS kredisinden dersi alırlar.

4. DÖNEM TEKNİK SEÇMELİ HAVUZU

| DERSİN KODU | DERSİN ADI | TEORİK | UYGULAMA | AKTS |
|-------------|---|--------|----------|------|
| EEM 232 | Bilgisayar Destekli Devre Analizi ve Tasarımı | 2 | 2 | 4 |
| EEM 234 | Analog Elektronik | 3 | 0 | 4 |
| EEM 236 | Mesleki Yabancı Dil II | 3 | 0 | 4 |
| EEM 238 | Kompleks Analiz | 3 | 0 | 4 |
| EEM 242 | Sayısal Filtreler | 3 | 0 | 4 |
| EEM 246 | Nesne Tabanlı Yazılım Geliştirme | 3 | 0 | 4 |
| EEM 264 | Yapısal Programlama | 3 | 2 | 4 |

3. YIL - 5. DÖNEM

| DERSİN KODU | DERSİN ADI | TEORİK | UYGULAMA | AKTS |
|-------------|--------------|--------|----------|------|
| EEM 331 | Elektronik I | 3 | 0 | 4 |

| | | | | |
|---------------|---|---|---|-----------|
| EEM 323 | İşaretler ve Sistemler | 3 | 0 | 5 |
| EEM 345 | Elektrik Makinaları I | 3 | 0 | 4 |
| EEM 337 | Elektronik Lab I | 1 | 2 | 2 |
| EEM 341 | Elektrik Makinaları Lab I | 1 | 2 | 2 |
| EEM 397 | Yaz Stajı I | 0 | 0 | 2 |
| USD 3XX | Üniversite Seçmeli Dersi I | 2 | 0 | 3 |
| EEM 343 | Elektrik İletim Sistemleri | 3 | 0 | 4 |
| | Teknik Seçmeli Ders (5. Dönem Teknik Seçmeli havuzu) | 3 | 0 | 4 |
| TOPLAM | | | | 30 |

- Öğrenci her dönem 30 AKTS Kredisi almak zorundadır.
- 2018 – 2019 Eğitim Öğretim yılından itibaren, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümünü kazanan tüm öğrenciler Ön Koşullara tabidir. 2018 – 2019 Eğitim Öğretim yılından önce Bölümümüzü kazanan öğrenciler ön koşula tabi değildir.
- 3. Yıl 5. Dönem için öğrencinin alması gereken ZORUNLU derslerin toplamı 26 AKTS kredisidir. Öğrenci 5. Dönem Teknik Seçmeli Havuzundan 4 AKTS kredisi olan bir adet SEÇMELİ ders olarak 30 AKTS kredisini tamamlar.
- EEM 337 dersini alabilmek için EEM 331 dersini almış ya da alıyor olmak gerekmektedir.
- EEM 341 dersini alabilmek için EEM 345 dersini almış ya da alıyor olmak gerekmektedir.
- EEM 367 Bilgisayar Mimarisi ve Mikroişlemciler dersi Zorunlu statüden çıkarılarak EEM 433 Mikroişlemciler dersi olarak 7. Dönem Seçmeli Havuzuna aktarıldı. EEM 367 dersini 2018 – 2019 Eğitim Öğretim yılı öncesinde alıp BAŞARISIZ olan veya HİÇ ALMAYAN öğrenciler, 5. Dönem Teknik Seçmeli ders Havuzundan ders almalıdırlar. Bu öğrencilerin EEM 367 dersi yerine aldıkları Seçmeli ders 5 AKTS olarak sayılacaktır.
- EEM 361 Elektronik İmza ve Güvenlik (4 AKTS) dersi müfredattan kaldırıldı. EEM 361 dersini 2018 – 2019 Eğitim Öğretim yılı öncesinde alıp BAŞARISIZ olan veya HİÇ ALMAYAN öğrenciler, 5. Dönem Seçmeli ders havuzundan bu ders yerine ders almalıdırlar.
- EEM 299 Yaz Stajı I dersi EEM 397 Yaz Stajı I olarak 3. Sınıf 5. Döneme aktarıldı. EEM 299 dersini 2018 – 2019 Eğitim Öğretim yılı öncesinde alıp BAŞARISIZ ya da HİÇ ALMAMIŞ öğrenciler EEM 397 Yaz Stajı I dersini almak zorundadırlar, mağduriyet yaratılmayacaktır.
- EEM 337 VE EEM 341 derslerinin AKTS kredileri 3 AKTS den 2 AKTS ye düşürüldü.
- **AKTS'si değişen dersler için (2018 – 2019 Eğitim Öğretim Yılı Öncesi Giren Öğrenciler):**
 - 2018 öncesi AKTS'si değişen derslerden herhangi birini alıp BAŞARISIZ olan öğrenciler dersi aldıkları dönemdeki AKTS'ye tabidirler. Aksi belirtilmediği sürece bu öğrenciler için dersi ilk aldıkları AKTS geçerlidir.
 - 2018 öncesi almaları gereken dersi alamayan öğrenciler, alacakları dersin yeni AKTS kredisinden dersi alırlar.

5. DÖNEM TEKNİK SEÇMELİ HAVUZU

| DERSİN KODU | DERSİN ADI | TEORİK | UYGULAMA | AKTS |
|-------------|------------------------------------|--------|----------|------|
| EEM 351 | Kısmi Türevli Denklemler | 3 | 0 | 4 |
| EEM 353 | Programlanabilir Mantık Elemanları | 3 | 0 | 4 |
| EEM 355 | Güç Sistem Analizi | 3 | 0 | 4 |
| EEM 357 | Güç Elektroniği I | 3 | 0 | 4 |
| EEM 359 | Endüstriyel Elektronik | 3 | 0 | 4 |
| EEM 363 | Aydınlatma ve İç Tesisat | 3 | 0 | 4 |

| | | | | |
|---------|-----------------------------|---|---|---|
| EEM 365 | Enerji Hatları Mühendisliği | 3 | 0 | 4 |
| EEM 369 | Fotonik I | 3 | 0 | 4 |

3. YIL - 6. DÖNEM

| DERSİN KODU | DERSİN ADI | TEORİK | UYGULAMA | AKTS |
|---------------|---|--------|----------|-----------|
| EEM 332 | Elektronik II | 3 | 0 | 4 |
| EEM 374 | Denetim Sistemlerine Giriş | 3 | 0 | 3 |
| EEM 346 | Elektrik Makinaları II | 3 | 0 | 4 |
| EEM 328 | Analog Haberleşme | 3 | 0 | 4 |
| EEM 338 | Elektronik Lab II | 1 | 2 | 2 |
| EEM 342 | Elektrik Makinaları Lab II | 1 | 2 | 2 |
| USD 3XX | Üniversite Seçmeli Dersi II | 2 | 0 | 3 |
| EEM 344 | Yüksek Gerilim Tekniği | 3 | 0 | 4 |
| | Teknik Seçmeli Ders (6. Dönem Teknik Seçmeli havuzu) | 3 | 0 | 4 |
| TOPLAM | | | | 30 |

- Öğrenci her dönem 30 AKTS Kredisi almak zorundadır.
- 2018 – 2019 Eğitim Öğretim yılından itibaren, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümünü kazanan tüm öğrenciler Ön Koşullara tabidir. 2018 – 2019 Eğitim Öğretim yılından önce Bölümümüzü kazanan öğrenciler ön koşula tabi değildir.
- 3. Yıl 6. Dönem için öğrencinin alması gereken ZORUNLU derslerin toplamı 26 AKTS kredisidir. Öğrenci 6. Dönem Teknik Seçmeli Havuzundan 4 AKTS kredisi olan bir adet SEÇMELİ ders ararak 30 AKTS kredisini tamamlar.
- EEM 338 dersini alabilmek için EEM 332 dersini almış ya da alıyor olmak gerekmektedir.
- EEM 342 dersini alabilmek için EEM 346 dersini almış ya da alıyor olmak gerekmektedir.
- EEM 428 Analog Haberleşme Seçmeli dersi EEM 328 kodu ile 3. Sınıf 6. Döneme ZORUNLU ders olarak eklendi.
- EEM 324 Haberleşmeye Giriş dersi müfredattan kaldırıldı. 2018 – 2019 Eğitim Öğretim öncesinde EEM 324 dersini alıp BAŞARISIZ olan veya HİÇ ALMAYAN öğrenciler, EEM 328 Analog Haberleşme dersini almak zorundadırlar.
- EEM 374 dersinin AKTS kredisi 4’den 3 AKTS’ye indirilmiştir.
- EEM 332 dersinin AKTS kredisi 5’den 4AKTS’ye indirilmiştir.
- EEM 338 ve EEM 342 derslerinin AKTS kredisi 4’den 2 AKTS’ye indirilmiştir.
- EEM 448 Yüksek Gerilim Tekniği Seçmeli dersi EEM 344 kodu ile değiştirilerek Zorunlu oldu ve AKTS kredisi 5 AKTS den 4 AKTS ye düşürüldü.
- EEM 399 Yaz Stajı II dersi EEM 495 Yaz Stajı II olarak 4. Sınıf 7. Döneme aktarıldı. EEM 399 dersini 2018 – 2019 Eğitim Öğretim yılı öncesinde alıp BAŞARISIZ ya da HİÇ ALMAMIŞ öğrenciler Ortak Eğitim Programı I dersini almayacak ise, EEM 495 Yaz Stajı II dersini almak zorundadırlar.
- EEM 428 ve EEM 448 derslerini 2018 – 2019 Eğitim Öğretim öncesinde alıp BAŞARISIZ olan veya HİÇ ALMAYAN öğrenciler 8. Dönem Teknik Seçmeli ders havuzundan başka bir ders almalıdırlar.
- **AKTS’si değişen dersler için (2018 – 2019 Eğitim Öğretim Yılı Öncesi Giren Öğrenciler):**
 - 2018 öncesi AKTS’si değişen derslerden herhangi birini alıp BAŞARISIZ olan öğrenciler dersi aldıkları dönemdeki AKTS’ye tabidirler. Aksi belirtilmediği sürece bu öğrenciler için dersi ilk aldıkları AKTS geçerlidir.

- 2018 öncesi almaları gereken dersi alamayan öğrenciler, alacakları dersin yeni AKTS kredisinden dersi alırlar.

6. DÖNEM TEKNİK SEÇMELİ HAVUZU

| DERSİN KODU | DERSİN ADI | TEORİK | UYGULAMA | AKTS |
|-------------|---|--------|----------|------|
| EEM 358 | Biyosensörler | 3 | 0 | 4 |
| EEM 360 | Güç Elektroniği II | 3 | 0 | 4 |
| EEM 362 | Biyomedikal Mühendisliğine Giriş | 3 | 0 | 4 |
| EEM 364 | Fotonik II | 3 | 0 | 4 |
| EEM 366 | Bilgi Kuramı | 3 | 0 | 4 |
| EEM 368 | Robotik | 3 | 0 | 4 |
| EEM 370 | İnovasyon ve Patentlenebilirlik | 3 | 0 | 4 |
| EEM 372 | Biyomedikal Sistemlerde Simülasyon ve Modelleme | 3 | 0 | 4 |
| EEM 376 | Sinir Ağları | 3 | 0 | 4 |
| EEM 378 | Enerji Sistemleri | 3 | 0 | 4 |

4. YIL - 7. DÖNEM

| DERSİN KODU | DERSİN ADI | TEORİK | UYGULAMA | AKTS |
|---------------|--------------------------------|--------|----------|-----------|
| EEM 4XX | Teknik Seçmeli | | | 6 |
| EEM 4XX | Teknik Seçmeli | | | 2 |
| EEM 4XX | Teknik Seçmeli | | | 5 |
| EEM 4XX | Teknik Seçmeli | | | 5 |
| EEM 4XX | Teknik Seçmeli | | | 5 |
| EEM 4XX | Teknik Seçmeli | | | 5 |
| | Teknik Olmayan Seçmeli Ders | 3 | 0 | 2 |
| TOPLAM | | | | 30 |
| | | | | |
| OEDEEM-I* | Ortak Eğitim Programı Dersi I* | 0 | 40 | 30 |
| TOPLAM | | | | 30 |

- Öğrenci her dönem 30 AKTS Kredisi almak zorundadır.
- 2018 – 2019 Eğitim Öğretim yılından itibaren, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümünü kazanan tüm öğrenciler Ön Koşullara tabidir. 2018 – 2019 Eğitim Öğretim yılından önce Bölümümüzü kazanan öğrenciler ön koşula tabi değildir.
- Öğrenci 7. Dönem Teknik Seçmeli Havuzundan yukarıda belirtilen tablodaki AKTS'lere göre 6 adet Teknik Seçmeli Ders ve Teknik Olmayan Seçmeli Ders almak zorundadır.
- EEM 497 Mühendislik Tasarımı dersinin adı "Bitirme Projesi I" olarak güncellendi ve Zorunlu statüden Seçmeli oldu. 2018 – 2019 Eğitim Öğretim yılı öncesi bu dersi alıp BAŞARISIZ olan veya HİÇ ALMAYAN öğrenciler EEM 497 Bitirme Projesi I dersini almak zorundadırlar.
- EEM 497 dersinin AKTS kredisi 3'den 6 AKTS'ye yükseltildi.
- EEM 399 Yaz Stajı II dersini 2018 – 2019 Eğitim Öğretim yılı öncesinde alıp BAŞARISIZ olan veya HİÇ ALMAYAN öğrenciler, EEM 495 Yaz Stajı II dersini almak zorundadır, mağduriyet yaratılmayacaktır.
- 2018 – 2019 yılı öncesinde 7. Dönem Teknik Seçmeli ders havuzundan ders alıp BAŞARISIZ olan öğrenciler, yeni müfredattaki 7. Dönem Teknik Seçmeli Havuzundaki SEÇMELİ derslere tabidir.

- **AKTS'si değişen dersler için (2018 – 2019 Eğitim Öğretim Yılı Öncesi Giren Öğrenciler):**
 - 2018 öncesi AKTS'si değişen derslerden herhangi birini alıp BAŞARISIZ olan öğrenciler dersi aldıkları dönemdeki AKTS'ye tabidirler. Aksi belirtilmediği sürece bu öğrenciler için dersi ilk aldıkları AKTS geçerlidir.
 - 2018 öncesi almaları gereken dersi alamayan öğrenciler, alacakları dersin yeni AKTS kredisinden dersi alırlar.

* İlk 6 Yarıyıldan alttan dersi olmamak, not ortalaması 4.00 üzerinden 2.50 veya üzerinde olmalıdır. OEDEEM-I dersini alanlar 30 AKTS'yi bu dersi alarak tamamlayacakları için;

- EEM 495 Bitirme Projesi I
 - Teknik Olmayan Seçmeli Ders
 7. Dönem Teknik Seçmeli ders havuzundaki derslerden
 - EEM 495 Yaz Stajı II
- muafıdır.

7. DÖNEM TEKNİK SEÇMELİ HAVUZU

| DERSİN KODU | DERSİN ADI | TEORİK | UYGULAMA | AKTS |
|-------------|----------------------------------|--------|----------|------|
| EEM 497 | Bitirme Projesi I | 3 | 0 | 6 |
| EEM 495 | Yaz Stajı II | 0 | 0 | 2 |
| EEM 453 | İletişim Sistemleri Laboratuvarı | 1 | 2 | 5 |
| EEM 421 | Nanoteknoloji ve Nanomalzemeler | 3 | 0 | 5 |
| EEM 423 | Sayısal İşaret İşleme | 3 | 0 | 5 |
| EEM 425 | Mikrodalga Tekniği | 3 | 0 | 5 |
| EEM 427 | Sayısal Haberleşme | 3 | 0 | 5 |
| EEM 429 | Medikal Görüntüleme | 3 | 0 | 5 |
| EEM 431 | Biyomedikal Sinyal İşleme I | 3 | 0 | 5 |
| EEM 433 | Mikroişlemciler | 3 | 2 | 5 |
| EEM 435 | Lazerler I | 3 | 0 | 5 |
| EEM 437 | Biyomedikal Enstrümantasyon | 3 | 0 | 5 |
| EEM 439 | Kablosuz Haberleşme | 3 | 0 | 5 |
| EEM 441 | Elektrik Makinaları Dinamięi | 3 | 0 | 5 |
| EEM 443 | Elektrik Enerjisi Dağıtımı | 3 | 0 | 5 |
| EEM447 | Alternatif Enerji Kaynakları | 3 | 0 | 5 |
| EEM 461 | Bilgisayar İşletim Sistemleri | 3 | 0 | 5 |
| EEM 463 | Bilgi Güvenliği ve Kriptoloji | 3 | 0 | 5 |
| EEM 467 | Yapay Zeka | 3 | 0 | 5 |
| EEM 457 | Gömülü Sistem Geliştirme | 3 | 0 | 5 |
| EEM 477 | Sayısal Kontrol Sistemleri | 3 | 0 | 5 |
| EEM 489 | Programlama Dili Kavramları | 3 | 0 | 5 |
| EEM 445 | Görüntü İşleme | 3 | 0 | 5 |
| EEM 459 | Özel Elektrik Makinaları | 3 | 0 | 5 |
| EEM 449 | Mühendislik İstatistięi | 3 | 0 | 5 |
| EEM 451 | Makine Öğrenimi ve Örüntü Tanıma | 3 | 0 | 5 |

7. DÖNEM TEKNİK OLMAYAN SEÇMELİ DERSLER

| DERSİN KODU | DERSİN ADI | TEORİK | UYGULAMA | AKTS |
|-------------|----------------|--------|----------|------|
| EEM 481 | Proje Yönetimi | 3 | 0 | 2 |
| EEM 483 | Ekoloji | 3 | 0 | 2 |

| | | | | |
|---------|---|---|---|---|
| EEM 485 | Toplam Kalite Yönetimi | 3 | 0 | 2 |
| EEM 487 | CMMI(Yetenek Olgunluk Model Entegrasyonu) | 3 | 0 | 2 |

4. YIL - 8. DÖNEM

| DERSİN KODU | DERSİN ADI | TEORİK | UYGULAMA | AKTS |
|---------------|--------------------------------|--------|----------|-----------|
| EEM 4XX | Teknik Seçmeli | | | 8 |
| EEM 4XX | Teknik Seçmeli | | | 5 |
| EEM 4XX | Teknik Seçmeli | | | 5 |
| EEM 4XX | Teknik Seçmeli | | | 5 |
| EEM 4XX | Teknik Seçmeli | | | 5 |
| | Teknik Olmayan Seçmeli Ders | 3 | 0 | 2 |
| TOPLAM | | | | 30 |
| | | | | |
| OEDEEM-II** | Ortak Eğitim Programı Dersi II | 0 | 40 | 30 |
| TOPLAM | | | | 30 |

- Öğrenci her dönem 30 AKTS Kredisi almak zorundadır.
- 2018 – 2019 Eğitim Öğretim yılından itibaren, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümünü kazanan tüm öğrenciler Ön Koşullara tabidir. 2018 – 2019 Eğitim Öğretim yılından önce Bölümümüzü kazanan öğrenciler ön koşula tabi değildir.
- Öğrenci 8. Dönem Teknik Seçmeli Havuzundan yukarıda belirtilen tablodaki AKTS'lere göre 5 adet Teknik Seçmeli Ders ve Teknik Olmayan Seçmeli Ders almak zorundadır.
- EEM 430 Optoelektronik dersi müfredattan kaldırıldı. 2018 – 2019 yılı öncesinde bu dersten BAŞARISIZ olan veya HİÇ ALMAYAN öğrenciler bu dersin yerine 8. Dönem Teknik Seçmeli havuzundan ders almalıdırlar.
- EEM 498 Bitirme Projesi II dersinin AKTS kredisi 3'den 8 AKTS'ye yükseltilmiştir.
- 2018 – 2019 yılı öncesinde 8. Dönem seçmeli ders havuzundan ders alıp BAŞARISIZ olan veya HİÇ ALMAYAN öğrenciler, yeni müfredattaki 8. Dönem Teknik Havuzundaki SEÇMELİ derslere tabidir.
- **AKTS'si değişen dersler için (2018 – 2019 Eğitim Öğretim Yılı Öncesi Giren Öğrenciler):**
 - 2018 öncesi AKTS'si değişen derslerden herhangi birini alıp BAŞARISIZ olan öğrenciler dersi aldıkları dönemdeki AKTS'ye tabidirler. Aksi belirtilmediği sürece bu öğrenciler için dersi ilk aldıkları AKTS geçerlidir.
 - 2018 öncesi almaları gereken dersi alamayan öğrenciler, alacakları dersin yeni AKTS kredisinden dersi alırlar.

** İlk 6 Yarıyıldan alttan dersi olmamak, not ortalaması 4.00 üzerinden 2.5 veya üzerinde olmalıdır.

- OEDEEM-II dersini alanlar 30 AKTS'yi bu dersi alarak tamamlayacakları için;
 - v. EEM 498 Bitirme Projesi II
 - vi. Teknik Olmayan Seçmeli Ders
 - vii. 8. Dönem teknik seçmeli ders havuzundaki derslerden
 muaftır.

8. DÖNEM TEKNİK SEÇMELİ HAVUZU

| DERSİN KODU | DERSİN ADI | TEORİK | UYGULAMA | AKTS |
|-------------|--------------------|--------|----------|------|
| EEM 498 | Bitirme Projesi II | 3 | 0 | 8 |

| | | | | |
|---------|---|---|---|---|
| EEM 422 | Antenler ve Yayılma | 3 | 0 | 5 |
| EEM 424 | Elektrik Tesis Proje | 3 | 0 | 5 |
| EEM 474 | Fiber Kablo ve Serbest Uzay Optik İletimi | 3 | 0 | 5 |
| EEM 476 | Elektromanyetik Uyumluluk | 3 | 0 | 5 |
| EEM 420 | Fiber Optik | 3 | 0 | 5 |
| EEM 432 | Biyomedikal Sinyal İşleme II | 3 | 0 | 5 |
| EEM 434 | Mikroelektronik | | | |
| EEM 436 | Tıbbi Görüntüleme Sistemleri | 3 | 2 | 5 |
| EEM 444 | Lineer Olmayan Devreler ve Sistemler | 3 | 0 | 5 |
| EEM 446 | Tasarım Algoritmaları | 3 | 0 | 5 |
| EEM 412 | Elektrik Makinaları Tasarımı | 3 | 0 | 5 |
| EEM 450 | Mikrodalga Devre Elemanları | 3 | 0 | 5 |
| EEM 452 | VLS Tasarımına Giriş | 3 | 0 | 5 |
| EEM 462 | Bilgisayar Ağları | 3 | 0 | 5 |
| EEM 464 | İnternet ve Sosyal Ağlar | 3 | 0 | 5 |
| EEM 466 | İnternet Programlaması | 3 | 0 | 5 |
| EEM 478 | Süreç Denetimi Sistemleri | 3 | 0 | 5 |
| EEM 470 | Çok Etmenli Sistemler | 3 | 0 | 5 |
| EEM 472 | Mühendislik Ekonomisi | 3 | 0 | 5 |
| EEM 414 | Elektrik Sistemlerinde Koruma | 3 | 0 | 5 |
| EEM 416 | Lazerler II | 3 | 0 | 5 |

8. DÖNEM TEKNİK OLMAYAN SEÇMELİ DERSLER

| DERSİN KODU | DERSİN ADI | TEORİK | UYGULAMA | AKTS |
|-------------|-------------------|--------|----------|------|
| EEM 410 | Mühendislik Etiği | 3 | 0 | 2 |
| EEM 480 | Girişimcilik | 4 | 0 | 2 |
| EEM 482 | Bilim Tarihi | 3 | 0 | 2 |
| EEM 484 | İşaret Dili | 3 | 0 | 2 |

ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSLERİ EEM DIŞI BÖLÜMLER İÇİN

5. Yarıyıl Üniversite Seçmeli Dersleri

| DERSİN KODU | DERSİN ADI | TEORİK | UYGULAMA | AKTS |
|-------------|---------------------------------------|--------|----------|------|
| USDEEM311 | Satranç Teorisi I | 2 | 0 | 3 |
| USDEEM313 | Almanca I | 2 | 0 | 3 |
| USDEEM303 | Bilişim Teknolojileri ve Uygulamaları | 2 | 0 | 3 |

6. Yarıyıl Üniversite Seçmeli Dersleri

| DERSİN KODU | DERSİN ADI | TEORİK | UYGULAMA | AKTS |
|-------------|---------------------------|--------|----------|------|
| USDEEM312 | Satranç Teorisi II | 2 | 0 | 3 |
| USDEEM314 | Almanca II | 2 | 0 | 3 |
| USDEEM392 | Akademik Sunum Teknikleri | 2 | 0 | 3 |