

## 1. YIL 1. DÖNEM

DERSİN KODU	DERSİN ADI	TEORİK	UYGULAMA	AKTS
MAT175	Matematik I **	4	0	5
FİZ 115	Genel Fizik I	3	1	5
KİM 115	Genel Kimya	3	1	5
İNG 185	İngilizce I	2	0	2
TDİ 195	Türk Dili I	2	0	2
EEM 101	Elek.-Elektronik Mühendisliğine Giriş***	2	0	5
EEM 105	Temel Bilgisayar Bilimleri	1	1	2
EEM 161	Algoritma ve Programlamaya Giriş	2	1	4
<b>TOPLAM</b>				<b>30</b>

- Öğrenci her dönem 30 AKTS Kredisi almak zorundadır.
- 2018 – 2019 Eğitim-Öğretim yılından itibaren, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümünü kazanan tüm öğrenciler Ön Koşullara tabidir. 2019-2020 Eğitim-Öğretim yılında da Ön Koşullar uygulanmaya devam edecektir. 2018 – 2019 Eğitim Öğretim yılından önce Bölümümüzü kazanan öğrenciler ön koşula tabi değildiler.
- EEM 105 Temel Bilgisayar Bilimleri dersi 1. Yıl 1. Döneme Zorunlu ders olarak eklenmiştir. Dersin AKTS'si 2 AKTS'dir. Etkinlik saati 1 saat Teorik, 1 saat Uygulama olarak düzenlenmiştir. (T+U+K) bilgileri (1+1+0) şeklindedir.
- EEM 161 Algoritma ve Programlamaya Giriş dersinin (T+U+K) bilgileri (2+1+3) olarak güncellenmiş ve AKTS'si 6 AKTS'den 4 AKTS'ye düşürülmüştür. EEM 161 dersini daha önce alıp BAŞARISIZ olan öğrenciler bu dersi 6 AKTS olarak alacaklardır.

\*\* 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 (2019 – 2020 Eğitim Öğretim Yılı Öncesi Giren Öğrenciler):**
  - 2019 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.
  - 2019 öncesi almaları gereken dersi alamayan öğrenciler, alacakları dersi yeni AKTS kredisinden dersi alırlar.

## 1. YIL 2. DÖNEM

DERSİN KODU	DERSİN ADI	TEORİK	UYGULAMA	AKTS
MAT 176	Matematik II**	4	0	5
FİZ 116	Genel Fizik II ***	3	1	5
MAT 192	Doğrusal Cebir	3	0	4
İNG 186	İngilizce II	2	0	2
TDİ 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
<b>TOPLAM</b>				<b>30</b>

- Öğrenci her dönem 30 AKTS Kredisi almak zorundadır.
- 2018 – 2019 Eğitim-Öğretim yılından itibaren, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümünü kazanan tüm öğrenciler Ön Koşullara tabidir. 2019-2020 Eğitim-Öğretim yılında da Ön Koşullar uygulanmaya devam edecektir. 2018 – 2019 Eğitim Öğretim yılından önce Bölümümüzü kazanan öğrenciler ön koşula tabi değildirler.

\*\* 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 (2019 – 2020 Eğitim Öğretim Yılı Öncesi Giren Öğrenciler):**
  - 2019 öncesi AKTS'si değişen derslerden herhangi birini alıp BAŞARISIZ olan öğrenciler dersti aldıkları dönemdeki AKTS'ye tabidirler. Aksi belirtilmediği sürece bu öğrenciler için dersti ilk aldıkları AKTS geçerlidir.
  - 2019 öncesi almaları gereken dersti alamayan öğrenciler, alacakları dersti yeni AKTS kredisinden dersti 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
AİT 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
<b>TOPLAM</b>				<b>30</b>

- Öğrenci her dönem 30 AKTS Kredisi almak zorundadır.
- 2018 – 2019 Eğitim-Öğretim yılından itibaren, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümünü kazanan tüm öğrenciler Ön Koşullara tabidir. 2019-2020 Eğitim-Öğretim yılında da Ön Koşullar uygulanmaya devam edecektir. 2018 – 2019 Eğitim Öğretim yılından önce Bölümümüzü kazanan öğrenciler ön koşula tabi değildirler.
- 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 olarak 30 AKTS kredisini tamamlar.
- EEM 201 dersini alabilmek için EEM 101 ve MAT 176 derslerinden geçmiş olmak gerekmektedir.
- EEM 203 dersini alabilmek için FİZ 116 ve MAT 176 derslerinden geçmiş olmak gerekmektedir.
- MAT 201 dersini alabilmek için MAT 175 ve MAT 176 derslerinden geçmiş olmak gerekmektedir.
- EEM 207 dersini alabilmek için EEM 201 dersini almış ya da alıyor olmak gerekmektedir.

\*\* Bu dersten başarılı olamayan öğrenciler EEM 202 Elektrik Devreleri II dersini alamazlar.

\*\*\* Bu dersten başarılı olamayan öğrenciler EEM 204 Elektromanyetik Dalga Teorisi dersini alamazlar.

- **AKTS'si değişen dersler için (2019 – 2020 Eğitim Öğretim Yılı Öncesi Giren Öğrenciler):**
  - 2019 öncesi AKTS'si değişen derslerden herhangi birini alıp BAŞARISIZ olan öğrenciler dersti aldıkları dönemdeki AKTS'ye tabidirler. Aksi belirtilmediği sürece bu öğrenciler için dersti ilk aldıkları AKTS geçerlidir.
  - 2019 öncesi almaları gereken dersti alamayan öğrenciler, alacakları dersti yeni AKTS kredisinden dersti 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
EEM 271	Hibrid ve Elektrikli Araç Teknolojisi	3	0	4
EEM 273	Elektromanyetik Dalg. Biy. 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
<b>TOPLAM</b>				<b>30</b>

- Öğrenci her dönem 30 AKTS Kredisi almak zorundadır.
- 2018 – 2019 Eğitim-Öğretim yılından itibaren, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümünü kazanan tüm öğrenciler Ön Koşullara tabidir. 2019-2020 Eğitim-Öğretim yılında da Ön Koşullar uygulanmaya devam edecektir. 2018 – 2019 Eğitim Öğretim yılından önce Bölümümüzü kazanan öğrenciler ön koşula tabi değildirlir.
- 2. Yıl 4. Dönem için öğrencinin alması gereken ZORUNLU derslerin toplamı 26 AKTS kredisidir. Öğrenci 4. Dönem Teknik Seçmeli Havuzundan her biri 4 AKTS kredisi olan derslerden bir adet SEÇMELİ ders olarak 30 AKTS kredisini tamamlar.
- 4. Dönem Teknik Seçmeli Ders Havuzunda bulunan EEM 264 Yapısal Programlama dersinin kodu **EEM 248** olarak değiştirilmiştir.
- EEM 202 dersini alabilmek için EEM 201 dersinden geçmiş olmak gerekmektedir.
- EEM 204 dersini alabilmek için EEM 203 dersinden geçmiş olmak gerekmektedir.
- EEM 208 dersini alabilmek için EEM 202 dersini almış ya da alıyor olmak gerekmektedir.

- **AKTS'si değişen dersler için (2019 – 2020 Eğitim Öğretim Yılı Öncesi Giren Öğrenciler):**
  - 2019 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.
  - 2019 öncesi almaları gereken dersi alamayan öğrenciler, alacakları dersi 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 248	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
ÜSD 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
<b>TOPLAM</b>				<b>30</b>

- Öğrenci her dönem 30 AKTS Kredisi almak zorundadır.
- 2018 – 2019 Eğitim-Öğretim yılından itibaren, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümünü kazanan tüm öğrenciler Ön Koşullara tabidir. 2019-2020 Eğitim-Öğretim yılında da Ön Koşullar uygulanmaya devam edecektir. 2018 – 2019 Eğitim Öğretim yılından önce Bölümümüzü kazanan öğrenciler ön koşula tabi değildirler.
- 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 331 dersini alabilmek için EEM 201 dersini almış ya da alıyor olmak gerekmektedir.
- 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.
- **AKTS'si değişen dersler için (2019 – 2020 Eğitim Öğretim Yılı Öncesi Giren Öğrenciler):**
  - 2019 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.
  - 2019 öncesi almaları gereken dersi alamayan öğrenciler, alacakları dersi 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 Elektronik 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
EEM 375	Aydınlatmaya Giriş	2	0	2

## 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
ÜSD 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
<b>TOPLAM</b>				<b>30</b>

- Öğrenci her dönem 30 AKTS Kredisi almak zorundadır.
- 2018-2019 Eğitim-Öğretim yılından itibaren, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümünü kazanan tüm öğrenciler Ön Koşullara tabidir. 2019-2020 Eğitim-Öğretim yılında da Ön Koşullar uygulanmaya devam edecektir. 2018-2019 Eğitim Öğretim yılından önce Bölümümüzü kazanan öğrenciler ön koşula tabi değildirler.
- 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 alarak 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.
- **AKTS'si değişen dersler için (2019 – 2020 Eğitim Öğretim Yılı Öncesi Giren Öğrenciler):**
  - 2019 öncesi AKTS'si değişen derslerden herhangi birini alıp BAŞARISIZ olan öğrenciler dersti aldıkları dönemdeki AKTS'ye tabidirler. Aksi belirtilmediği sürece bu öğrenciler için dersti ilk aldıkları AKTS geçerlidir.
  - 2019 öncesi almaları gereken dersti alamayan öğrenciler, alacakları dersti yeni AKTS kredisinden dersti 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
<b>TOPLAM</b>				<b>30</b>
OEDEEM-I*	Ortak Eğitim Programı Dersi I*	0	40	30
<b>TOPLAM</b>				<b>30</b>

- Öğrenci her dönem 30 AKTS Kredisi almak zorundadır.
- 2018-2019 Eğitim-Öğretim yılından itibaren, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümünü kazanan tüm öğrenciler Ön Koşullara tabidir. 2019-2020 Eğitim-Öğretim yılında da Ön Koşullar uygulanmaya devam edecektir. 2018-2019 Eğitim Öğretim yılından önce Bölümümüzü kazanan öğrenciler ön koşula tabi değildirler.
- Öğrenci 7. Dönem Teknik Seçmeli Havuzundan yukarıda belirtilen tablodaki AKTS'lere göre 6 adet Teknik Seçmeli Ders ve Teknik Olmayan Seçmeli Ders almak zorundadır.
- 2019 – 2020 yılı öncesinde 7. Dönem Teknik Seçmeli ders havuzundan ders alıp BAŞARISIZ olan öğrenciler, yeni müfredattaki 7. Dönem Teknik Seçmeli Havuzundaki SEÇMELİ derslere tabidir.
- EEM 475 Denetim Sistemlerinin Analiz ve Tasarımı dersi 7. Dönem Teknik Seçmeli Ders Havuzuna eklenmiştir. Dersin (T+U+K) bilgileri (3+0+3) şeklindedir ve AKTS'si 5 AKTS'dir.
- **AKTS'si değişen dersler için (2019 – 2020 Eğitim Öğretim Yılı Öncesi Giren Öğrenciler):**
  - 2019 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.
  - 2019 öncesi almaları gereken dersi alamayan öğrenciler, alacakları dersin yeni AKTS kredisinden dersi alırlar.

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

- EEM 497 Bitirme Projesi I
  - Teknik Olmayan Seçmeli Ders
  7. Dönem Teknik Seçmeli Ders Havuzu
  - EEM 495 Yaz Stajı II
- derslerinden muafırlar.



## 7. DÖNEM TEKNİK SEÇMELİ HAVUZU

DERSİN KODU	DERSİN ADI	TEORİK	UYGULAMA	AKTS
EEM 497	Bitirme Projesi I	2	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 Dinamiği	3	0	5
EEM 443	Elektrik Enerjisi Dağıtımı	3	0	5
EEM 447	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 475	Denetim Sistemlerinin Analiz ve Tasarımı	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 İstatistiği	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
<b>TOPLAM</b>				<b>30</b>
OEDEEM-II**	Ortak Eğitim Programı Dersi II	0	40	30
<b>TOPLAM</b>				<b>30</b>

- Öğrenci her dönem 30 AKTS Kredisi almak zorundadır.
- 2018-2019 Eğitim-Öğretim yılından itibaren, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümünü kazanan tüm öğrenciler Ön Koşullara tabidir. 2019-2020 Eğitim-Öğretim yılında da Ön Koşullar uygulanmaya devam edecektir. 2018-2019 Eğitim Öğretim yılından önce Bölümümüzü kazanan öğrenciler ön koşula tabi değildirler.
- Öğrenci 8. Dönem Teknik Seçmeli Havuzundan yukarıda belirtilen tablodaki AKTS'lere göre 5 adet Teknik Seçmeli Ders ve Teknik Olmayan Seçmeli Ders almak zorundadır.
- 4. Yıl 8. Dönem Teknik Seçmeli Ders havuzunda bulunan EEM 498 Bitirme Projesi II dersinin kodu **EEM 496** olarak değiştirilmiştir.
- 2019 – 2020 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 (2019 – 2020 Eğitim Öğretim Yılı Öncesi Giren Öğrenciler):**
  - 2019 öncesi AKTS'si değişen derslerden herhangi birini alıp BAŞARISIZ olan öğrenciler dersti aldıkları dönemdeki AKTS'ye tabidirler. Aksi belirtilmediği sürece bu öğrenciler için dersti ilk aldıkları AKTS geçerlidir.
  - 2019 öncesi almaları gereken dersti alamayan öğrenciler, alacakları dersin yeni AKTS kredisinden dersti alırlar.

\*\* İlk 6 Yarıyıldan alttan dersti olmamalı, not ortalaması 4.00 üzerinden 2.5 veya üzerinde olmalıdır.

OEDEEM-II dersini alanlar 30 AKTS'yi bu dersti alarak tamamlayacakları için;

- v. EEM 496 Bitirme Projesi II
  - vi. Teknik Olmayan Seçmeli Ders
  - vii. 8. Dönem teknik seçmeli ders havuzundaki derslerden
- muafdir.

## 8. DÖNEM TEKNİK SEÇMELİ HAVUZU

DERSİN KODU	DERSİN ADI	TEORİK	UYGULAMA	AKTS
EEM 496	Bitirme Projesi II	2	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 410	Fiber Optik	3	0	5
EEM 432	Biyomedikal Sinyal İşleme II	3	0	5
EEM 434	Mikroelektronik	3	0	5
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
ÜSDEEM 311	Satranç Teorisi I	2	0	3
ÜSDEEM 313	Almanca I	2	0	3
ÜSDEEM 303	Bilişim Teknolojileri ve Uygulamaları	2	0	3

### 6. Yarıyıl Üniversite Seçmeli Dersleri

DERSİN KODU	DERSİN ADI	TEORİK	UYGULAMA	AKTS
ÜSDEEM 312	Satranç Teorisi II	2	0	3
ÜSDEEM 314	Almanca II	2	0	3
ÜSDEEM 392	Akademik Sunum Teknikleri	2	0	3