T.C.

AKSARAY ÜNİVERSİTESİ

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

2025-2026 Eğitim-Öğretim Yılından İtibaren Uygulanacak

LİSANS EĞİTİM-ÖĞRETİM PLANI

2025 – 2026 Eğitim Öğretim Yılı Güz Döneminden İtibaren Uygulanacak

Elektrik – Elektronik Mühendisliği Bölümü

Lisans Eğitim-Öğretim Planı

1. YIL 1. DÖNEM

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS
EEM 101	ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	2	0	5
EEM 105	TEMEL BİLGİSAYAR BİLİMLERİ	1	1	2
EEM 161	ALGORİTMA VE PROGRAMLAMAYA GİRİŞ	1	1	4
MAT 175	MATEMATİK I	4	0	5
FİZ 115	GENEL FİZİK I	3	1	5
KİM 115	GENEL KİMYA	3	1	5
İNG 185	YABANCI DİL I	2	0	2
TDİ 195	TÜRK DİLİ I	2	0	2
TOPLAM				**30**

1. YIL 2. DÖNEM

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS
EEM 102	ÖLÇME TEKNİĞİ VE MERAK UYGULAMALARI	1	1	5
EEM 104	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM	3	1	4
EEM 166	MALZEME BİLGİSİ	2	0	3
MAT 176	MATEMATİK II	4	0	5
FİZ 116	GENEL FİZİK II	3	1	5
MAT 192	DOĞRUSAL CEBİR	2	0	4
İNG 186	YABANCI DİL II	2	0	2
TDİ 196	TÜRK DİLİ II	2	0	2
TOPLAM				**30**

2. YIL 3. DÖNEM

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS
EEM 201	ELEKTRİK DEVRELERİ I	4	0	6
EEM 203	ELEKTROMANYETİK ALAN TEORİSİ	3	0	4
EEM 207	ELEKTRİK DEVRELERİ LAB I	0	3	2
EEM 265	BİLİMSEL PROGRAMLAMA DİLİ	1	1	4
EEM 297	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I	2	0	2
MAT 201	MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ	4	0	5
AİT 191	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	2	0	2
DDE 201	DERS DIŞI ETKİNLİKLER I	0	1	1
	TEKNİK SEÇMELİ DERS (3. Dönem Teknik Seçmeli havuzundan)	2	0	4
TOPLAM				**30**

3. DÖNEM TEKNİK SEÇMELİ HAVUZU

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS
EEM 259	MESLEKİ YABANCI DİL I	2	0	4
EEM 261	AYRIK MATEMATİK	2	0	4
EEM 263	ENERJİ VERİMLİLİĞİ	2	0	4

2. YIL 4. DÖNEM

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS
EEM 202	ELEKTRİK DEVRELERİ II	4	0	6
EEM 204	ELEKTROMANYETİK DALGA TEORİSİ	3	0	4
EEM 208	ELEKTRİK DEVRELERİ LAB II	0	3	2
EEM 218	MANTIK DEVRELERİ	3	1	5
EEM 284	OLASILIK VE İSTATİSTİK	2	0	4
EEM 298	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II	2	0	2
AİT 192	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2	0	2
DDE 202	DERS DIŞI ETKİNLİKLER II	0	1	1
	TEKNİK SEÇMELİ DERS (4. Dönem Teknik Seçmeli havuzundan)	2	0	4
TOPLAM				**30**

4. DÖNEM TEKNİK SEÇMELİ HAVUZU

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS
EEM 232	BİLGİSAYAR DESTEKLİ DEVRE ANALİZİ VE TASARIMI	1	1	4
EEM 234	ANALOG ELEKTRONİK	2	0	4
EEM 236	MESLEKİ YABANCI DİL II	2	0	4
EEM 238	KOMPLEKS ANALİZ	2	0	4
EEM 246	NESNE TABANLI YAZILIM GELİŞTİRME	2	0	4

3. YIL 5. DÖNEM

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS
EEM 323	İŞARETLER VE SİSTEMLER	3	0	4
EEM 331	ELEKTRONİK I	3	0	4
EEM 337	ELEKTRONİK LAB I	1	2	2
EEM 341	ELEKTRİK MAKİNALARI LAB I	1	1	2
EEM 343	ELEKTRİK İLETİM SİSTEMLERİ	3	0	4
EEM 345	ELEKTRİK MAKİNALARI I	3	0	4
EEM 397	YAZ STAJI I	0	2	3
ÜSD 3XX	ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSİ I	2	0	3
	TEKNİK SEÇMELİ DERS (5. Dönem Teknik Seçmeli havuzundan)	2	0	4
	5. DÖNEM SEÇMELİ FORMASYON EĞİTİMİ	3	0	4
	5. DÖNEM SEÇMELİ FORMASYON EĞİTİMİ	3	0	4
	5. DÖNEM SEÇMELİ FORMASYON EĞİTİMİ	3	0	4
TOPLAM				**30**

5. DÖNEM TEKNİK SEÇMELİ HAVUZU

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS
EEM 355	GÜÇ SİSTEM ANALİZİ	2	0	4
EEM 357	GÜÇ ELEKTRONİĞİ I	2	0	4
EEM 359	ENDÜSTRİYEL ELEKTRONİK	2	0	4
EEM 369	FOTONİK VE KUANTUM TEKNOLOJİLERİ	2	0	4
EEM 347	MAKİNE ÖĞRENMESİ I	2	0	4
EEM 371	GÖNÜLLÜLÜK ÇALIŞMALARI	1	2	4

5. DÖNEM İSTEĞE BAĞLI PEDAGOJİK FORMASYON SEÇMELİ DERSLERİ

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS
PF 301	EĞİTİME GİRİŞ	3	0	4
PF 303	EĞİTİM PSİKOLOJİSİ	3	0	4
PF 305	ÖĞRETİM İLKE VE YÖNTEMLERİ	3	0	4

3. YIL 6. DÖNEM

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS
EEM 320	ELEKTRİK-ELEKTRONİK TASARIM	1	0	1
EEM 328	ANALOG HABERLEŞME	3	0	4
EEM 332	ELEKTRONİK II	3	0	4
EEM 338	ELEKTRONİK LAB II	1	2	2
EEM 342	ELEKTRİK MAKİNALARI LAB II	1	1	2
EEM 344	YÜKSEK GERİLİM TEKNİĞİ	3	0	3
EEM 346	ELEKTRİK MAKİNALARI II	3	0	4
EEM 374	DENETİM SİSTEMLERİNE GİRİŞ	3	0	4
ÜSD 3XX	ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSİ II	2	0	3
	TEKNİK SEÇMELİ DERS (6. Dönem Teknik Seçmeli havuzundan)	2	0	3
	6. DÖNEM SEÇMELİ FORMASYON EĞİTİMİ	3	0	4
	6. DÖNEM SEÇMELİ FORMASYON EĞİTİMİ	3	0	4
	6. DÖNEM SEÇMELİ FORMASYON EĞİTİMİ	2	0	3
TOPLAM				**30**

6. DÖNEM TEKNİK SEÇMELİ HAVUZU

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS
EEM 348	MAKİNE ÖĞRENMESİ II	2	0	3
EEM 358	LAZER SENSÖRLERİ	2	0	3
EEM 360	GÜÇ ELEKTRONİĞİ II	2	0	3
EEM 366	BİLGİ KURAMI	2	0	3
EEM 368	ROBOTİK	2	0	3
EEM 372	BİYOMEDİKAL SİSTEMLERDE SİMÜLASYON VE MODELLEME	2	0	3
EEM 378	ENERJİ SİSTEMLERİ	2	0	3

6. DÖNEM İSTEĞE BAĞLI PEDAGOJİK FORMASYON SEÇMELİ DERSLERİ

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS
PF 302	REHBERLİK VE ÖZEL EĞİTİM	3	0	4
PF 304	ÖZEL ÖĞRETİM YÖNTEMLERİ	3	0	4
PF 306	SINIF YÖNETİMİ	2	0	3

4. YIL 7. DÖNEM

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS
EEM 4XX	TEKNİK SEÇMELİ			5
EEM 4XX	TEKNİK SEÇMELİ			3
EEM 4XX	TEKNİK SEÇMELİ			5
EEM 4XX	TEKNİK SEÇMELİ			5
EEM 4XX	TEKNİK SEÇMELİ			5
EEM 4XX	TEKNİK SEÇMELİ			5
EEM 4XX	TEKNİK OLMAYAN SEÇMELİ			2
TOPLAM				**30**
OEDEEM I	İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM I	0	40	30
	7. DÖNEM SEÇMELİ FORMASYON EĞİTİMİ	3	0	4
	7. DÖNEM SEÇMELİ FORMASYON EĞİTİMİ	2	0	3
TOPLAM				**30**

7. DÖNEM TEKNİK SEÇMELİ HAVUZU

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS
EEM 497	BİTİRME PROJESİ I	0	2	5
EEM 495	YAZ STAJI II	0	2	3
EEM 417	ENERJİ HATLARI MÜHENDİSLİĞİ I	2	0	5
EEM 423	SAYISAL İŞARET İŞLEME	2	0	5
EEM 425	ENDÜSTRİYEL OTOMASYON	2	0	5
EEM 427	SAYISAL HABERLEŞME	2	0	5
EEM 435	LAZER TEKNOLOJİLERİ I	2	0	5
EEM 439	KABLOSUZ HABERLEŞME	2	0	5
EEM 443	ELEKTRİK ENERJİSİ DAĞITIMI	2	0	5
EEM 447	ALTERNATİF ENERJİ KAYNAKLARI	2	0	5
EEM 449	MÜHENDİSLİK İSTATİSTİĞİ	2	0	5
EEM 453	İLETİŞİM SİSTEMLERİ LABORATUVARI	1	1	5
EEM 475	DENETİM SİSTEMLERİNİN ANALİZİ VE TASARIMI	2	0	5
EEM 477	SAYISAL KONTROL SİSTEMLERİ	2	0	5

7. DÖNEM TEKNİK OLMAYAN SEÇMELİ DERSLER

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS
EEM 481	PROJE YÖNETİMİ	1	1	2
EEM 483	EKOLOJİ	2	0	2
EEM 485	TOPLAM KALİTE YÖNETİMİ	2	0	2
EEM 491	İŞ HUKUKU	2	0	2

7. DÖNEM İSTEĞE BAĞLI PEDAGOJİK FORMASYON SEÇMELİ DERSLERİ

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS
PF 401	EĞİTİMDE ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	3	0	4
PF 403	ÖĞRETİM TEKNOLOJİLERİ	2	0	3

4. YIL 8. DÖNEM

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS
EEM 4XX	TEKNİK SEÇMELİ			8
EEM 4XX	TEKNİK SEÇMELİ			5
EEM 4XX	TEKNİK SEÇMELİ			5
EEM 4XX	TEKNİK SEÇMELİ			5
EEM 4XX	TEKNİK SEÇMELİ			5
EEM 4XX	TEKNİK OLMAYAN SEÇMELİ			2
TOPLAM				**30**
OEDEEM II	İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM II	0	40	30
	8. DÖNEM SEÇMELİ FORMASYON EĞİTİMİ	1	8	10
TOPLAM				**30**

8. DÖNEM TEKNİK SEÇMELİ HAVUZU

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS
EEM 496	BİTİRME PROJESİ II	0	2	8
EEM 412	ELEKTRİK MAKİNALARI TASARIMI	2	0	5
EEM 414	ELEKTRİK SİSTEMLERİNDE KORUMA	2	0	5
EEM 416	LAZER TEKNOLOJİLERİ II	2	0	5
EEM 418	ENERJİ HATLARI MÜHENDİSLİĞİ II	2	0	5
EEM 426	İLERİ OTOMASYON	2	0	5
EEM 434	MİKRODENETLEYİCİLER	2	0	5
EEM 446	NÜMERİK OPTİMİZASYON	2	0	5
EEM 462	BİLGİSAYAR AĞLARI	2	0	5
EEM 472	MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ	2	0	5
EEM 478	SÜREÇ DENETİMİ SİSTEMLERİ	2	0	5
EEM 486	AYDINLATMA VE İÇ TESİSAT	2	0	5

8. DÖNEM TEKNİK OLMAYAN SEÇMELİ DERSLER

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS
EEM 410	MÜHENDİSLİK ETİĞİ	2	0	2
EEM 480	GİRİŞİMCİLİK	4	0	2
EEM 482	BİLİM TARİHİ	2	0	2

8. DÖNEM İSTEĞE BAĞLI PEDAGOJİK FORMASYON SEÇMELİ DERSLERİ

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS
PF 404	ÖĞRETMENLİK UYGULAMASI	1	8	10

ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSLERİ (ÜSD) EEM DIŞI BÖLÜMLER İÇİN

5. Yarıyıl Üniversite Seçmeli Dersleri

DERSİN KODU	DERSİN ADI	TEORİK	UYGULAMA	AKTS
ÜSDEEM 303	BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ VE UYGULAMALARI	2	0	3
ÜSDEEM 311	SATRANÇ TEORİSİ I	2	0	3
ÜSDEEM 313	ALMANCA I	2	0	3

6. Yarıyıl Üniversite Seçmeli Dersleri

DERSİN KODU	DERSİN ADI	TEORİK	UYGULAMA	AKTS
ÜSDEEM 312	SATRANÇ TEORİSİ II	2	0	3
ÜSDEEM 314	ALMANCA II	2	0	3
ÜSDEEM 392	AKADEMİK SUNUM TEKNİKLERİ	2	0	3

AÇIKLAMALAR 2025-2026

- 2025-2026 Eğitim-Öğretim yılından itibaren geçerli olmak üzere **İsteğe Bağlı Pedagojik Formasyon Seçmeli Dersleri** 5., 6., 7. ve 8. Yarıyıllarda okutulacak şekilde eğitim-öğretim planımızda güncellenmiştir.
- 2025-2026 Eğitim-Öğretim yılından itibaren geçerli olmak üzere **EEM 347 Makine Öğrenmesi I** dersi 5. Dönem Teknik Seçmeli Ders Havuzuna eklenmiştir. 2025-2026 Eğitim-Öğretim yılından itibaren 5. Dönem Teknik Seçmeli Ders Havuzundan ders seçme hakkı olan tüm öğrenciler dersi alabileceklerdir.

- 2025-2026 Eğitim-Öğretim yılından itibaren geçerli olmak üzere **EEM 320 Elektrik-Elektronik Tasarım** dersi 6. Döneme zorunlu ders olarak eklenmiştir. Dersin bilgileri **T:1 U:0 AKTS:1** şeklindedir. 2025-2026 Eğitim-Öğretim yılından itibaren 3. Sınıfta olan (**2023-2024 ve sonrası** müfredata tabi olan) öğrenciler bu dersi almak zorundadır.
- 2025-2026 Eğitim-Öğretim yılından itibaren geçerli olmak üzere 6. Dönem Teknik Seçmeli ders havuzunun ve bu havuzdaki tüm seçmeli derslerin **4** olan AKTS'leri **3** olarak değiştirilmiştir. Bu değişiklik **2023-2024 ve sonrası** müfredata tabi olan öğrencilerimiz için geçerlidir. **2022-2023 ve öncesi** müfredata tabi olup 6. Dönem Teknik Seçmeli ders havuzundan hiç ders alamamış ya da alıp başarısız olmuş öğrenciler için bu dersler **4** AKTS olarak sayılacaktır.
- 2025-2026 Eğitim-Öğretim yılından itibaren geçerli olmak üzere **EEM 348 Makine Öğrenmesi II** dersi 6. Dönem Teknik Seçmeli Ders Havuzuna eklenmiştir. 2025-2026 Eğitim-Öğretim yılından itibaren 6. Dönem Teknik Seçmeli Ders Havuzundan ders seçme hakkı olan tüm öğrenciler dersi alabileceklerdir.
- 2025-2026 Eğitim-Öğretim yılından itibaren geçerli olmak üzere **EEM 417 Enerji Hatları Mühendisliği I** dersi 7. Dönem Teknik Seçmeli Ders Havuzuna eklenmiştir. 2025-2026 Eğitim-Öğretim yılından itibaren 7. Dönem Teknik Seçmeli Ders Havuzundan ders seçme hakkı olan tüm öğrenciler dersi alabileceklerdir.
- 2025-2026 Eğitim-Öğretim yılından itibaren geçerli olmak üzere **EEM 491 İş Hukuku** dersi 7. Dönem Teknik Olmayan Seçmeli Ders Havuzuna eklenmiştir. 2025-2026 Eğitim-Öğretim yılından itibaren 7. Dönem Teknik Olmayan Seçmeli Ders Havuzundan ders seçme hakkı olan tüm öğrenciler dersi alabileceklerdir.
- 2025-2026 Eğitim-Öğretim yılından itibaren geçerli olmak üzere **EEM 418 Enerji Hatları Mühendisliği II** dersi 8. Dönem Teknik Seçmeli Ders Havuzuna eklenmiştir. 2025-2026 Eğitim-Öğretim yılından itibaren 8. Dönem Teknik Seçmeli Ders Havuzundan ders seçme hakkı olan tüm öğrenciler dersi alabileceklerdir.
- 2025-2026 Eğitim-Öğretim yılından itibaren geçerli olmak üzere **EEM 369 Fotonik I** dersinin adı **Fotonik ve Kuantum Teknolojileri** olarak değiştirilmiştir. Daha önce **EEM 369 Fotonik I** dersini

alıp başarısız olmuş öğrenciler bu dersi 2025-2026 Eğitim-Öğretim yılından itibaren yeni ismiyle alacaklardır.

- 2025-2026 Eğitim-Öğretim yılından itibaren geçerli olmak üzere **EEM 358 Biyosensörler** dersinin adı **Lazer Sensörleri** olarak değiştirilmiştir. Daha önce **EEM 358 Biyosensörler** dersini alıp başarısız olmuş öğrenciler bu dersi 2025-2026 Eğitim-Öğretim yılından itibaren yeni ismiyle alacaklardır.
- 2025-2026 Eğitim-Öğretim yılından itibaren geçerli olmak üzere **EEM 425 Mikrodalga Tekniği** dersinin adı **Endüstriyel Otomasyon** olarak değiştirilmiştir. Daha önce **EEM 425 Mikrodalga Tekniği** dersini alıp başarısız olmuş öğrenciler bu dersi 2025-2026 Eğitim-Öğretim yılından itibaren yeni ismiyle alacaklardır.
- 2025-2026 Eğitim-Öğretim yılından itibaren geçerli olmak üzere **EEM 435 Lazerler I** dersinin adı **Lazer Teknolojileri I** olarak değiştirilmiştir. Daha önce **EEM 435 Lazerler I** dersini alıp başarısız olmuş öğrenciler bu dersi 2025-2026 Eğitim-Öğretim yılından itibaren yeni ismiyle alacaklardır.
- 2025-2026 Eğitim-Öğretim yılından itibaren geçerli olmak üzere **EEM 446 Tasarım Algoritmaları** dersinin adı **Nümerik Optimizasyon** olarak değiştirilmiştir. Daha önce **EEM 446 Tasarım Algoritmaları** dersini alıp başarısız olmuş öğrenciler bu dersi 2025-2026 Eğitim-Öğretim yılından itibaren yeni ismiyle alacaklardır.
- 2025-2026 Eğitim-Öğretim yılından itibaren geçerli olmak üzere **EEM 416 Lazerler II** dersinin adı **Lazer Teknolojileri II** olarak değiştirilmiştir. Daha önce **EEM 416 Lazerler II** dersini alıp başarısız olmuş öğrenciler bu dersi 2025-2026 Eğitim-Öğretim yılından itibaren yeni ismiyle alacaklardır.
- 2025-2026 Eğitim-Öğretim yılından itibaren geçerli olmak üzere **EEM 486 Alçak Gerilim İç Tesisleri** dersinin adı **Aydınlatma ve İç Tesisat** olarak değiştirilmiştir. Daha önce **EEM 486 Alçak Gerilim İç Tesisleri** dersini alıp başarısız olmuş öğrenciler bu dersi 2025-2026 Eğitim-Öğretim yılından itibaren yeni ismiyle alacaklardır.
- 2025-2026 Eğitim-Öğretim yılından itibaren geçerli olmak üzere aşağıda kodu ve adı belirtilen seçmeli dersler müfredattan çıkarılmıştır. Müfredattan çıkarılan derslerden herhangi birini daha

önce alıp başarısız olmuş öğrencilerin, çıkarılan dersin bağlı olduğu seçmeli ders havuzundan açılan başka bir dersi alıp kaldığı dersin yerine saydırması gerekmektedir.

Müfredattan Çıkarılan Dersler:

3. Dönem

EEM 269	BİYOMEDİKAL OPTİK
EEM 273	ELEKTROMANYETİK DALGALARIN BİYOLOJİK ETKİLERİ
EEM 271	HİBRİD VE ELEKTRİKLİ ARAÇ TEKNOLOJİSİ

4. Dönem

EEM 242	SAYISAL FİLTRELER
EEM 248	YAPISAL PROGRAMLAMA

5. Dönem

EEM 351	KISMİ TÜREVLİ DENKLEMLER
EEM 353	PROGRAMLANABİLİR MANTIK ELEMANLARI
EEM 363	AYDINLATMA VE İÇ TESİSAT
EEM 365	ENERJİ HATLARI MÜHENDİSLİĞİ
EEM 375	AYDINLATMAYA GİRİŞ

6. Dönem

EEM 362	BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ
EEM 364	FOTONİK II
EEM 376	SİNİR AĞLARI
EEM 370	İNOVASYON VE PATENTLENEBİLİRLİK

7. Dönem

EEM 421	NANOTEKNOLOJİ VE NANOMALZEMELER
EEM 429	MEDİKAL GÖRÜNTÜLEME
EEM 431	BİYOMEDİKAL SİNYAL İŞLEME I
EEM 433	MİKROİŞLEMCİLER
EEM 437	BİYOMEDİKAL ENSTRÜMANTASYON
EEM 441	ELEKTRİK MAKİNALARI DİNAMİĞİ
EEM 461	BİLGİSAYAR İŞLETİM SİSTEMLERİ
EEM 463	BİLGİ GÜVENLİĞİ VE KRİPTOLOJİ
EEM 467	YAPAY ZEKÂ
EEM 457	GÖMÜLÜ SİSTEM GELİŞTİRME
EEM 489	PROGRAMLAMA DİLİ KAVRAMLARI
EEM 445	GÖRÜNTÜ İŞLEME
EEM 459	ÖZEL ELEKTRİK MAKİNALARI
EEM 451	MAKİNE ÖĞRENİMİ VE ÖRÜNTÜ TANIM
EEM 487	CMMI (YETENEK OLGUNLUK MODEL ENTEGRASYONU)

8. Dönem

EEM 422	ANTENLER VE YAYILMA
EEM 424	ELEKTRİK TESİSLERİ
EEM 474	FİBER KABLO VE SERBEST UZAY OPTİK İLETİMİ
EEM 476	ELEKTROMANYETİK UYUMLULUK
EEM 420	FİBER OPTİK
EEM 432	BİYOMEDİKAL SİNYAL İŞLEME II
EEM 436	TIBBİ GÖRÜNTÜLEME SİSTEMLERİ
EEM 444	LİNEER OLMAYAN DEVRELER VE SİSTEMLER
EEM 450	MİKRODALGA DEVRE ELEMANLARI
EEM 452	VLSI TASARIMINA GİRİŞ
EEM 464	İNTERNET VE SOSYAL AĞLAR
EEM 466	İNTERNET PROGRAMLAMASI
EEM 470	ÇOK ETMENLİ SİSTEMLER
EEM 484	İŞARET DİLİ

DERS ÖN KOŞULLARI

- 2018-2019 Eğitim-Öğretim yılından itibaren getirilen ön koşullar (laboratuvar dersleri hariç) uygulanmaya devam etmektedir. Bu kapsamda:

  * **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 202** dersini alabilmek için **EEM 201** dersinden geçmiş olmak gerekmektedir.

  * **EEM 204** dersini alabilmek için **EEM 203** dersinden geçmiş olmak gerekmektedir.

  * **EEM 331** dersini alabilmek için **EEM 201** dersini almış ya da alıyor olmak gerekmektedir.

  * Laboratuvar dersleri ile ilgili tüm ön koşullar kaldırılmıştır.

- 2025-2026 Eğitim-Öğretim yılında da yukarıda belirtilen tüm ön koşullar uygulanmaya devam etmektedir. Bunlara ek olarak aşağıdaki ön koşullar uygulanacaktır:

  * **EEM 348 Makine Öğrenmesi II** dersini alabilmek için **EEM 347 Makine Öğrenmesi I** dersini almış olmak gerekmektedir.

  * **EEM 418 Enerji Hatları Mühendisliği II** dersini alabilmek için **EEM 417 Enerji Hatları Mühendisliği I** dersini almış olmak gerekmektedir.

  * **EEM 426 İleri Otomasyon** dersini alabilmek için **EEM 425 Endüstriyel Otomasyon** dersini almış olmak gerekmektedir.