T.C.

AKSARAY ÜNİVERSİTESİ

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

2026-2027 Eğitim-Öğretim Yılından İtibaren Uygulanacak

LİSANS EĞİTİM-ÖĞRETİM PLANI

2026 – 2027 Eğitim-Öğretim Yılı Güz Döneminden İtibaren Uygulanacak

Elektrik – Elektronik Mühendisliği Bölümü

Lisans Eğitim-Öğretim Planı

1. SINIF

1. DÖNEM

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS
EEM 101	ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	2	0	3
EEM 105	TEMEL BİLGİSAYAR BİLİMLERİ	1	1	2
EEM 161	ALGORİTMA VE PROGRAMLAMAYA GİRİŞ	1	1	3
MAT 175	MATEMATİK I	4	0	6
FİZ 115	GENEL FİZİK I	2	2	6
KİM 115	GENEL KİMYA	2	2	6
İNG 185	YABANCI DİL I	2	0	2
TDİ 195	TÜRK DİLİ I	2	0	2
TOPLAM				**30**

2. DÖNEM

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS
EEM 102	ÖLÇME TEKNİĞİ VE MERAK UYGULAMALARI	2	1	4
EEM 104	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM	1	1	2
EEM 166	MALZEME BİLGİSİ	3	0	3
MAT 176	MATEMATİK II	4	0	6
FİZ 116	GENEL FİZİK II	2	2	6
MAT 192	DOĞRUSAL CEBİR	3	0	5
İNG 186	YABANCI DİL II	2	0	2
TDİ 196	TÜRK DİLİ II	2	0	2
TOPLAM				**30**

2. SINIF

3. DÖNEM

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS
EEM 201	ELEKTRİK DEVRELERİ I	4	0	5
EEM 203	ELEKTROMANYETİK ALAN TEORİSİ	3	0	3
EEM 207	ELEKTRİK DEVRELERİ LAB I	0	2	2
EEM 259	MESLEKİ YABANCI DİL I	3	0	4
EEM 261	AYRIK MATEMATİK	3	0	3
EEM 265	BİLİMSEL PROGRAMLAMA DİLİ	1	1	2
EEM 297	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I	2	0	2
MAT 201	MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ	4	0	4
AİT 191	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	2	0	2
	TEKNİK SEÇMELİ DERS (3. DÖNEM Teknik Seçmeli havuzundan)	3	0	3
TOPLAM				**30**

3. DÖNEM TEKNİK SEÇMELİ HAVUZU

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS
EEM 263	ENERJİ VERİMLİLİĞİ	3	0	3

4. DÖNEM

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS
EEM 202	ELEKTRİK DEVRELERİ II	4	0	5
EEM 204	ELEKTROMANYETİK DALGA TEORİSİ	3	0	3
EEM 208	ELEKTRİK DEVRELERİ LAB II	0	2	2
EEM 218	MANTIK DEVRELERİ	3	1	3
EEM 236	MESLEKİ YABANCI DİL II	3	0	4
EEM 238	KOMPLEKS ANALİZ	3	0	3
EEM 284	OLASILIK VE İSTATİSTİK	3	0	3
EEM 298	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II	2	0	2
AİT 192	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2	0	2
	TEKNİK SEÇMELİ DERS (4. DÖNEM Teknik Seçmeli havuzundan)	3	0	3
TOPLAM				**30**

4. DÖNEM TEKNİK SEÇMELİ HAVUZU

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS
EEM 232	BİLGİSAYAR DESTEKLİ DEVRE ANALİZİ VE TASARIMI	2	1	3
EEM 234	ANALOG ELEKTRONİK	3	0	3
EEM 246	NESNE TABANLI YAZILIM GELİŞTİRME	3	0	3

3. SINIF

5. DÖNEM

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS
EEM 321	ELEKTRİK-ELEKTRONİK TASARIM	1	0	1
EEM 323	İŞARETLER VE SİSTEMLER	3	0	4
EEM 331	ELEKTRONİK I	3	0	4
EEM 337	ELEKTRONİK LAB I	0	2	2
EEM 341	ELEKTRİK MAKİNALARI LAB I	0	2	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)	3	0	3
TOPLAM				**30**
	5. DÖNEM SEÇMELİ FORMASYON EĞİTİMİ	3	0	4
	5. DÖNEM SEÇMELİ FORMASYON EĞİTİMİ	3	0	4
	5. DÖNEM SEÇMELİ FORMASYON EĞİTİMİ	3	0	4

5. DÖNEM TEKNİK SEÇMELİ HAVUZU

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS
EEM 355	GÜÇ SİSTEM ANALİZİ	3	0	3
EEM 357	GÜÇ ELEKTRONİĞİ I	2	1	3
EEM 359	ENDÜSTRİYEL ELEKTRONİK	3	0	3
EEM 369	FOTONİK VE KUANTUM TEKNOLOJİLERİ	3	0	3
EEM 347	MAKİNE ÖĞRENMESİ I	3	0	3
EEM 371	GÖNÜLLÜLÜK ÇALIŞMALARI	1	2	3

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

6. DÖNEM

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS
EEM 328	ANALOG HABERLEŞME	3	0	3
EEM 332	ELEKTRONİK II	3	0	4
EEM 338	ELEKTRONİK LAB II	0	2	2
EEM 342	ELEKTRİK MAKİNALARI LAB II	0	2	2
EEM 344	YÜKSEK GERİLİM TEKNİĞİ	3	0	3
EEM 346	ELEKTRİK MAKİNALARI II	3	0	4
EEM 350	GİRİŞİMCİLİK	2	1	3
EEM 374	DENETİM SİSTEMLERİNE GİRİŞ	3	0	3
ÜSD 3XX	ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSİ II	2	0	3
	TEKNİK SEÇMELİ DERS (6. DÖNEM Teknik Seçmeli havuzundan)	3	0	3
TOPLAM				**30**
	6. DÖNEM SEÇMELİ FORMASYON EĞİTİMİ	3	0	4
	6. DÖNEM SEÇMELİ FORMASYON EĞİTİMİ	3	0	4
	6. DÖNEM SEÇMELİ FORMASYON EĞİTİMİ	2	0	3

6. DÖNEM TEKNİK SEÇMELİ HAVUZU

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS
EEM 348	MAKİNE ÖĞRENMESİ II	3	0	3
EEM 358	LAZER SENSÖRLERİ	3	0	3
EEM 360	GÜÇ ELEKTRONİĞİ II	2	1	3
EEM 366	BİLGİ KURAMI	3	0	3
EEM 368	ROBOTİK	3	0	3
EEM 372	BİYOMEDİKAL SİSTEMLERDE SİMÜLASYON VE MODELLEME	3	0	3
EEM 378	ENERJİ SİSTEMLERİ	3	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. SINIF

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
TOPLAM				**30**
	7. DÖNEM SEÇMELİ FORMASYON EĞİTİMİ	3	0	4
	7. DÖNEM SEÇMELİ FORMASYON EĞİTİMİ	2	0	3

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 415	BİLGİSAYAR AĞLARI	3	0	5
EEM 417	ENERJİ HATLARI MÜHENDİSLİĞİ I	3	0	5
EEM 423	SAYISAL İŞARET İŞLEME	3	0	5
EEM 425	ENDÜSTRİYEL OTOMASYON	3	2	5
EEM 435	LAZER TEKNOLOJİLERİ I	3	0	5
EEM 439	KABLOSUZ HABERLEŞME	3	0	5
EEM 443	ELEKTRİK ENERJİSİ DAĞITIMI	3	0	5
EEM 447	ALTERNATİF ENERJİ KAYNAKLARI	3	0	5
EEM 449	MÜHENDİSLİK İSTATİSTİĞİ	3	0	5
EEM 453	İLETİŞİM SİSTEMLERİ LABORATUVARI	2	1	5
EEM 475	DENETİM SİSTEMLERİNİN ANALİZİ VE TASARIMI	3	0	5
EEM 477	SAYISAL KONTROL SİSTEMLERİ	3	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
TOPLAM				**30**
	8. DÖNEM SEÇMELİ FORMASYON EĞİTİMİ	1	8	10

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	3	0	5
EEM 414	ELEKTRİK SİSTEMLERİNDE KORUMA	3	0	5
EEM 416	LAZER TEKNOLOJİLERİ II	3	0	5
EEM 418	ENERJİ HATLARI MÜHENDİSLİĞİ II	3	0	5
EEM 426	İLERİ OTOMASYON	3	2	5
EEM 434	MİKRODENETLEYİCİLER	3	0	5
EEM 438	SAYISAL HABERLEŞME	3	0	5
EEM 446	NÜMERİK OPTİMİZASYON	3	0	5
EEM 472	MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ	3	0	5
EEM 478	SÜREÇ DENETİMİ SİSTEMLERİ	3	0	5
EEM 486	AYDINLATMA VE İÇ TESİSAT	3	0	5

8. DÖNEM TEKNİK OLMAYAN SEÇMELİ DERSLER

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS
EEM 410	MÜHENDİSLİK ETİĞİ	2	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. DÖNEM Üniversite Seçmeli Dersleri

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	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. DÖNEM Üniversite Seçmeli Dersleri

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	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 2026-2027

1. DÖNEMDE YAPILAN DEĞİŞİKLİKLER

- **EEM 101 ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ** dersinin AKTS'si **3** olarak değiştirilmiştir. Bu değişiklik **2026-2027 ve sonrası** müfredata tâbi olan öğrencilerimiz için geçerlidir. Daha önceki yıllara ait müfredatlara tâbi olup bu dersi hiç alamamış ya da alıp başarısız olmuş öğrenciler için bu ders **5** AKTS olarak sayılacaktır.
- **EEM 161 ALGORİTMA VE PROGRAMLAMAYA GİRİŞ** dersinin AKTS'si **3** olarak değiştirilmiştir. Bu değişiklik **2026-2027 ve sonrası** müfredata tâbi olan öğrencilerimiz için geçerlidir. Daha önceki yıllara ait müfredatlara tâbi olup bu dersi hiç alamamış ya da alıp başarısız olmuş öğrenciler için bu ders **4** AKTS olarak sayılacaktır.

- **MAT 175 MATEMATİK I** dersinin AKTS'si **6** olarak değiştirilmiştir. Bu değişiklik **2026-2027 ve sonrası** müfredata tâbi olan öğrencilerimiz için geçerlidir. Daha önceki yıllara ait müfredatlara tâbi olup bu dersi hiç alamamış ya da alıp başarısız olmuş öğrenciler için bu ders **5** AKTS olarak sayılacaktır.
- **FİZ 115 GENEL FİZİK I** dersinin **T:3, U:1, AKTS:5** olan bilgileri **T:2, U:2, AKTS:6** olarak değiştirilmiştir. Bu değişiklik **2026-2027 ve sonrası** müfredata tâbi olan öğrencilerimiz için geçerlidir. Daha önceki yıllara ait müfredatlara tâbi olup bu dersi hiç alamamış ya da alıp başarısız olmuş öğrenciler için bu ders **5** AKTS olarak sayılacaktır.
- **KİM 115 GENEL KİMYA I** dersinin **T:3, U:1, AKTS:5** olan bilgileri **T:2, U:2, AKTS:6** olarak değiştirilmiştir. Bu değişiklik **2026-2027 ve sonrası** müfredata tâbi olan öğrencilerimiz için geçerlidir. Daha önceki yıllara ait müfredatlara tâbi olup bu dersi hiç alamamış ya da alıp başarısız olmuş öğrenciler için bu ders **5** AKTS olarak sayılacaktır.

2. DÖNEMDE YAPILAN DEĞİŞİKLİKLER

- **EEM 102 ÖLÇME TEKNİĞİ VE MERAK UYGULAMALARI** dersinin AKTS'si **4** olarak değiştirilmiştir. Bu değişiklik **2026-2027 ve sonrası** müfredata tâbi olan öğrencilerimiz için geçerlidir. Daha önceki yıllara ait müfredatlara tâbi olup bu dersi hiç alamamış ya da alıp başarısız olmuş öğrenciler için bu ders **5** AKTS olarak sayılacaktır.
- **EEM 104 BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM** dersinin **T:3, U:1, AKTS:4** olan bilgileri **T:1, U:1, AKTS:2** olarak değiştirilmiştir. Bu değişiklik **2026-2027 ve sonrası** müfredata tâbi olan öğrencilerimiz için geçerlidir. Daha önceki yıllara ait müfredatlara tâbi olup bu dersi hiç alamamış ya da alıp başarısız olmuş öğrenciler için bu ders **4** AKTS olarak sayılacaktır.
- **MAT 176 MATEMATİK II** dersinin AKTS'si **6** olarak değiştirilmiştir. Bu değişiklik **2026-2027 ve sonrası** müfredata tâbi olan öğrencilerimiz için geçerlidir. Daha önceki yıllara ait müfredatlara tâbi olup bu dersi hiç alamamış ya da alıp başarısız olmuş öğrenciler için bu ders **5** AKTS olarak sayılacaktır.
- **FİZ 116 GENEL FİZİK II** dersinin **T:3, U:1, AKTS:5** olan bilgileri **T:2, U:2, AKTS:6** olarak değiştirilmiştir. Bu değişiklik **2026-2027 ve sonrası** müfredata tâbi olan öğrencilerimiz için geçerlidir. Daha önceki yıllara ait müfredatlara tâbi olup bu dersi hiç alamamış ya da alıp başarısız olmuş öğrenciler için bu ders **5** AKTS olarak sayılacaktır.
- **MAT 192 DOĞRUSAL CEBİR** dersinin **T:2, U:0, AKTS:4** olan bilgileri **T:3, U:0, AKTS:5** olarak değiştirilmiştir. Bu değişiklik **2026-2027 ve sonrası** müfredata tâbi olan öğrencilerimiz için geçerlidir. Daha önceki yıllara ait müfredatlara tâbi olup bu dersi hiç alamamış ya da alıp başarısız olmuş öğrenciler için bu ders **4** AKTS olarak sayılacaktır
- **EEM 166 MALZEME BİLGİSİ** dersinin **T:2, U:0; AKTS:3** olan bilgileri **T:3, U:0; AKTS:3** olarak değiştirilmiştir.

3. DÖNEMDE YAPILAN DEĞİŞİKLİKLER

- **EEM 201 ELEKTRİK DEVRELERİ I** dersinin AKTS'si **5** olarak değiştirilmiştir. Bu değişiklik **2025-2026 ve sonrası** müfredata tâbi olan öğrencilerimiz için geçerlidir. Daha önceki yıllara ait müfredatlara tâbi olup bu dersi hiç alamamış ya da alıp başarısız olmuş öğrenciler için bu ders **6** AKTS olarak sayılacaktır.

- **EEM 203 ELEKTROMANYETİK ALAN TEORİSİ** dersinin AKTS'si **3** olarak değiştirilmiştir. Bu değişiklik **2025-2026 ve sonrası** müfredata tâbi olan öğrencilerimiz için geçerlidir. Daha önceki yıllara ait müfredatlara tâbi olup bu dersi hiç alamamış ya da alıp başarısız olmuş öğrenciler için bu ders **4** AKTS olarak sayılacaktır.
- **EEM 207 ELEKTRİK DEVRELERİ LAB I** dersinin **T:0, U:3, AKTS:2** olan bilgileri **T:0, U:2, AKTS:2** olarak değiştirilmiştir.
- 3. Dönem Teknik Seçmeli Havuzunda bulunan **EEM 259 MESLEKİ YABANCI DİL I** ve **EEM 261 AYRIK MATEMATİK** dersleri 3. Dönem Teknik Seçmeli Havuzundan çıkarılıp *Zorunlu Ders* olarak tanımlanmıştır. Bu değişiklik **2025-2026 ve sonrası** müfredata tâbi olan öğrencilerimiz için geçerlidir. Daha önceki yıllara ait müfredatlara tâbi olup bu seçmeli derslerden hiç ders alamamış ya da alıp başarısız olmuş öğrenciler 3. Dönem Teknik Seçmeli Havuzundan yeni bir ders alacaklardır. Daha önceki yıllara ait müfredatlara tâbi olan öğrencilerimiz için alacakları seçmeli ders **4** AKTS olarak sayılacaktır.
- Zorunlu Ders olarak tanımlanan **EEM 259 MESLEKİ YABANCI DİL I** dersinin **T:2, U:0, AKTS:4** olan bilgileri **T:3, U:0; AKTS:4** olarak değiştirilmiştir. AKTS değişikliği yapılmamıştır.
- Zorunlu Ders olarak tanımlanan **EEM 261 AYRIK MATEMATİK** dersinin **T:2, U:0, AKTS:4** olan bilgileri **T:3, U:0; AKTS:3** olarak değiştirilmiştir. Bu değişiklik **2025-2026 ve sonrası** müfredata tâbi olan öğrencilerimiz için geçerlidir. Daha önceki yıllara ait müfredatlara tâbi olup bu dersi hiç ders alamamış ya da alıp başarısız olmuş öğrenciler 3. Dönem Teknik Seçmeli Havuzundan bir ders alacaklardır. Daha önceki yıllara ait müfredatlara tâbi olan öğrencilerimiz için bu dersin yerine alınacak seçmeli ders **4** AKTS olarak sayılacaktır.
- **EEM 265 BİLİMSEL PROGRAMLAMA** dersinin AKTS'si **2** olarak değiştirilmiştir. Bu değişiklik **2025-2026 ve sonrası** müfredata tâbi olan öğrencilerimiz için geçerlidir. Daha önceki yıllara ait müfredatlara tâbi olup bu dersi hiç alamamış ya da alıp başarısız olmuş öğrenciler için bu ders **4** AKTS olarak sayılacaktır.
- 3. Dönem Teknik Seçmeli Havuzunun ve bu havuzdaki tüm seçmeli derslerin **T:2, U:0, AKTS:4** olan bilgileri **T:3, U:0, AKTS:3** olarak değiştirilmiştir. Bu değişiklik **2025-2026 ve sonrası** müfredata tâbi olan öğrencilerimiz için geçerlidir. Daha önceki yıllara ait müfredatlara tâbi olup bu havuzdan hiç ders alamamış ya da alıp başarısız olmuş öğrenciler için bu dersler **4** AKTS olarak sayılacaktır.
- **MAT 201 MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ** dersinin AKTS'si **4** olarak değiştirilmiştir. Bu değişiklik **2025-2026 ve sonrası** müfredata tâbi olan öğrencilerimiz için geçerlidir. Daha önceki yıllara ait müfredatlara tâbi olup bu dersi hiç alamamış ya da alıp başarısız olmuş öğrenciler için bu ders **5** AKTS olarak sayılacaktır.
- **DDE 201 DERS DIŞI ETKİNLİKLER I** dersi **2026-2027 Eğitim-Öğretim Yılı** itibarıyla müfredattan kaldırılmıştır. Daha önceki yıllara ait müfredatlara tâbi olup bu dersten başarısız olan ve dersi alamayan öğrenciler bu dersten muaf sayılacaklardır.

4. DÖNEMDE YAPILAN DEĞİŞİKLİKLER

- **EEM 202 ELEKTRİK DEVRELERİ II** dersinin AKTS'si **5** olarak değiştirilmiştir. Bu değişiklik **2025-2026 ve sonrası** müfredata tâbi olan öğrencilerimiz için geçerlidir. Daha önceki yıllara ait müfredatlara tâbi olup bu dersi hiç alamamış ya da alıp başarısız olmuş öğrenciler için bu ders **6** AKTS olarak sayılacaktır.
- **EEM 204 ELEKTROMANYETİK DALGA TEORİSİ** dersinin AKTS'si **3** olarak değiştirilmiştir. Bu değişiklik **2025-2026 ve sonrası** müfredata tâbi olan öğrencilerimiz için geçerlidir. Daha önceki yıllara ait müfredatlara tâbi olup bu dersi hiç alamamış ya da alıp başarısız olmuş öğrenciler için bu ders **4** AKTS olarak sayılacaktır.
- **EEM 208 ELEKTRİK DEVRELERİ LAB II** dersinin **T:0, U:3, AKTS:2** olan bilgileri **T:0, U:2, AKTS:2** olarak değiştirilmiştir.
- **EEM 218 MANTIK DEVRELERİ** dersinin AKTS'si **3** olarak değiştirilmiştir. Bu değişiklik **2025-2026 ve sonrası** müfredata tâbi olan öğrencilerimiz için geçerlidir. Daha önceki yıllara ait müfredatlara tâbi olup bu dersi hiç alamamış ya da alıp başarısız olmuş öğrenciler için bu ders **5** AKTS olarak sayılacaktır.
- 4. Dönem Teknik Seçmeli Havuzunda bulunan **EEM 236 MESLEKİ YABANCI DİL II** ve **EEM 238 KOMPLEKS ANALİZ** dersleri 4. Dönem Teknik Seçmeli Havuzundan çıkarılıp *Zorunlu Ders* olarak tanımlanmıştır. Bu değişiklik **2025-2026 ve sonrası** müfredata tâbi olan öğrencilerimiz için geçerlidir. Daha önceki yıllara ait müfredatlara tâbi olup bu seçmeli derslerden hiç ders alamamış ya da alıp başarısız olmuş öğrenciler 4. Dönem Teknik Seçmeli Havuzundan yeni bir ders alacaklardır. Daha önceki yıllara ait müfredatlara tâbi olan öğrencilerimiz için alacakları seçmeli ders **4** AKTS olarak sayılacaktır.
- Zorunlu Ders olarak tanımlanan **EEM 236 MESLEKİ YABANCI DİL II** dersinin **T:2, U:0, AKTS:4** olan bilgileri **T:3, U:0; AKTS:4** olarak değiştirilmiştir. AKTS değişikliği yapılmamıştır
- Zorunlu Ders olarak tanımlanan **EEM 238 KOMPLEKS ANALİZ** dersinin **T:2, U:0, AKTS:4** olan bilgileri **T:3, U:0, AKTS:3** olarak değiştirilmiştir. Bu değişiklik **2025-2026 ve sonrası** müfredata tâbi olan öğrencilerimiz için geçerlidir. Daha önceki yıllara ait müfredatlara tâbi olup bu dersi hiç ders alamamış ya da alıp başarısız olmuş öğrenciler 4. Dönem Teknik Seçmeli Havuzundan bir ders alacaklardır. Daha önceki yıllara ait müfredatlara tâbi olan öğrencilerimiz için bu dersin yerine alınacak seçmeli ders **4** AKTS olarak sayılacaktır.
- **EEM 284 OLASILIK VE İSTATİSTİK** dersinin **T:2, U:0, AKTS:4** olan bilgileri **T:3, U:0, AKTS:3** olarak değiştirilmiştir. Bu değişiklik **2025-2026 ve sonrası** müfredata tâbi olan öğrencilerimiz için geçerlidir. Daha önceki yıllara ait müfredatlara tâbi olup bu dersi hiç alamamış ya da alıp başarısız olmuş öğrenciler için bu ders **4** AKTS olarak sayılacaktır.
- 4. Dönem Teknik Seçmeli Havuzunun ve bu havuzdaki tüm seçmeli derslerin AKTS'si **3** olarak değiştirilmiştir. Bu değişiklik **2025-2026 ve sonrası** müfredata tâbi olan öğrencilerimiz için geçerlidir. Daha önceki yıllara ait müfredatlara tâbi olup bu havuzdan hiç ders alamamış ya da alıp başarısız olmuş öğrenciler için bu dersler **4** AKTS olarak sayılacaktır.
- **DDE 202 DERS DIŞI ETKİNLİKLER II** dersi **2026-2027 Eğitim-Öğretim Yılı** itibarıyla müfredattan kaldırılmıştır. Daha önceki yıllara ait müfredatlara tâbi olup bu dersten başarısız olan ve dersi alamayan öğrenciler bu dersten muaf sayılacaklardır.

5. DÖNEMDE YAPILAN DEĞİŞİKLİKLER

- **EEM 321 ELEKTRİK-ELEKTRONİK TASARIM** dersi 2026-2027 Eğitim-Öğretim yılından itibaren geçerli olmak üzere 5. Döneme zorunlu ders olarak eklenmiştir. Dersin bilgileri **T:1, U:0, AKTS:1** şeklindedir. 2026-2027 Eğitim-Öğretim Yılı itibarıyla 3. sınıfta olan (**2024-2025 ve sonrası** müfredata tâbi olan) tüm öğrencilerimiz bu dersi almak zorundadır.
- **EEM 337 ELEKTRONİK LAB I** dersinin **T:1, U:2, AKTS:2** olan bilgileri **T:0, U:2, AKTS:2** olarak değiştirilmiştir.
- **EEM 341 ELEKTRİK MAKİNALARI LAB I** dersinin **T:1, U:1, AKTS:2** olan bilgileri **T:0, U:2, AKTS:2** olarak değiştirilmiştir.
- 5. Dönem Teknik Seçmeli Havuzunun ve bu havuzdaki tüm seçmeli derslerin **T:2, U:0, AKTS:4** olan bilgileri **T:3, U:0, AKTS:3** olarak değiştirilmiştir. Bu değişiklik **2024-2025 ve sonrası** müfredata tâbi olan öğrencilerimiz için geçerlidir. Daha önceki yıllara ait müfredatlara tâbi olup bu havuzdan hiç ders alamamış ya da alıp başarısız olmuş öğrenciler için bu dersler **4** AKTS olarak sayılacaktır.
- 5. Dönem Teknik Seçmeli Havuzunda bulunan **EEM 357 GÜÇ ELEKTRONİĞİ I** dersinin **T:2, U:0, AKTS:4** olan bilgileri **T:2, U:1, AKTS:3** olarak değiştirilmiştir. Bu değişiklik **2024-2025 ve sonrası** müfredata tâbi olan öğrencilerimiz için geçerlidir. Daha önceki yıllara ait müfredatlara tâbi olup bu dersi alamamış ya da alıp başarısız olmuş öğrenciler için bu ders **4** AKTS olarak sayılacaktır.

6. DÖNEMDE YAPILAN DEĞİŞİKLİKLER

- **EEM 320 ELEKTRİK-ELEKTRONİK TASARIM** zorunlu dersi müfredattan kaldırılmıştır. Bu değişiklik **2024-2025 ve sonrası** müfredata tâbi olan öğrencilerimiz için geçerlidir. **2023-2024** müfredatına tâbi olup bu dersi hiç alamamış ya da alıp başarısız olmuş öğrenciler 5. Dönemdeki zorunlu **EEM 321 ELEKTRİK-ELEKTRONİK TASARIM** dersini almalıdır. **EEM 321 ELEKTRİK-ELEKTRONİK TASARIM** dersi, kapatılan **EEM 320 ELEKTRİK-ELEKTRONİK TASARIM** dersi yerine sayılacaktır.
- **EEM 338 ELEKTRONİK LAB II** dersinin **T:1, U:2, AKTS:2** olan bilgileri **T:0, U:2, AKTS:2** olarak değiştirilmiştir.
- **EEM 341 ELEKTRİK MAKİNALARI LAB I** dersinin **T:1, U:1, AKTS:2** olan bilgileri **T:0, U:2, AKTS:2** olarak değiştirilmiştir.
- 6. Dönem Teknik Seçmeli Havuzunda bulunan **EEM 360 GÜÇ ELEKTRONİĞİ II** dersinin **T:2, U:0, AKTS:3** olan bilgileri **T:2, U:1, AKTS:3** olarak değiştirilmiştir.
- **EEM 350 GİRİŞİMCİLİK** dersi 2026-2027 Eğitim-Öğretim yılından itibaren geçerli olmak üzere 6. Döneme zorunlu ders olarak eklenmiştir. Dersin bilgileri **T:2, U:1, AKTS:3** şeklindedir. **2026-2027 Eğitim-Öğretim Yılı** itibarıyla 3. sınıfta olan (**2024-2025 ve sonrası** müfredata tâbi olan) tüm öğrencilerimiz bu dersi almak zorundadır.

- **EEM 328 ANALOG HABERLEŞME** dersinin AKTS'si **3** olarak değiştirilmiştir. Bu değişiklik **2024-2025 ve sonrası** müfredata tâbi olan öğrencilerimiz için geçerlidir. Daha önceki yıllara ait müfredatlara tâbi olup bu dersi hiç alamamış ya da alıp başarısız olmuş öğrenciler için bu ders **4** AKTS olarak sayılacaktır.
- **EEM 374 DENETİM SİSTEMLERİNE GİRİŞ** dersinin AKTS'si **3** olarak değiştirilmiştir. Bu değişiklik **2024-2025 ve sonrası** müfredata tâbi olan öğrencilerimiz için geçerlidir. Daha önceki yıllara ait müfredatlara tâbi olup bu dersi hiç alamamış ya da alıp başarısız olmuş öğrenciler için bu ders **4** AKTS olarak sayılacaktır.

7. DÖNEMDE YAPILAN DEĞİŞİKLİKLER

- **EEM 427 SAYISAL HABERLEŞME** dersi 7. Dönem Teknik Seçmeli Havuzundan çıkarılmıştır. Daha önceki yıllara ait müfredatlara tâbi olup bu dersten başarısız olmuş öğrenciler, bu ders yerine 7. Dönem Teknik Seçmeli Havuzundan başka bir ders alıp danışmanı aracılığıyla saydırma işlemi gerçekleştirecektir.
- **EEM 415 BİLGİSAYAR AĞLARI** dersi 7. Dönem Teknik Seçmeli Havuzuna eklenmiştir. Dersin bilgileri **T:3, U:0, AKTS:5** şeklindedir.
- 7. Dönem Teknik Seçmeli Havuzunda bulunan ve aşağıda listelenen derslerin ders saatleri (**T**) ve (**U**) belirtilen şekilde güncellenmiştir.

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	AKTS
EEM 415	BİLGİSAYAR AĞLARI	**3**	0	5
EEM 417	ENERJİ HATLARI MÜHENDİSLİĞİ I	**3**	0	5
EEM 423	SAYISAL İŞARET İŞLEME	**3**	0	5
EEM 425	ENDÜSTRİYEL OTOMASYON	**3**	**2**	5
EEM 435	LAZER TEKNOLOJİLERİ I	**3**	0	5
EEM 439	KABLOSUZ HABERLEŞME	**3**	0	5
EEM 443	ELEKTRİK ENERJİSİ DAĞITIMI	**3**	0	5
EEM 447	ALTERNATİF ENERJİ KAYNAKLARI	**3**	0	5
EEM 449	MÜHENDİSLİK İSTATİSTİĞİ	**3**	0	5
EEM 453	İLETİŞİM SİSTEMLERİ LABORATUVARI	**2**	**1**	5
EEM 475	DENETİM SİSTEMLERİNİN ANALİZİ VE TASARIMI	**3**	0	5
EEM 477	SAYISAL KONTROL SİSTEMLERİ	**3**	0	5

8. DÖNEMDE YAPILAN DEĞİŞİKLİKLER

- **EEM 480 GİRİŞİMCİLİK** dersi 8. Dönem Teknik Olmayan Seçmeli Ders havuzundan çıkarılmıştır.
- **EEM 462 BİLGİSAYAR AĞLARI** dersi 8. Dönem Teknik Seçmeli Havuzundan çıkarılmıştır. Daha önceki yıllara ait müfredatlara tâbi olup bu dersten başarısız olmuş öğrenciler, bu ders yerine 8. Dönem Teknik Seçmeli Havuzundan başka bir ders alıp danışmanı aracılığıyla saydırma işlemi gerçekleştirecektir.
- **EEM 438 SAYISAL HABERLEŞME** dersi 8. Dönem Teknik Seçmeli Havuzuna eklenmiştir. Dersin bilgileri **T:3, U:0, AKTS:5** şeklindedir.

- 8. Dönem Teknik Seçmeli Havuzunda bulunan ve aşağıda listelenen derslerin ders saatleri (**T**) ve (**U**) belirtilen şekilde güncellenmiştir.

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	AKTS
EEM 412	ELEKTRİK MAKİNALARI TASARIMI	**3**	0	5
EEM 414	ELEKTRİK SİSTEMLERİNDE KORUMA	**3**	0	5
EEM 416	LAZER TEKNOLOJİLERİ II	**3**	0	5
EEM 418	ENERJİ HATLARI MÜHENDİSLİĞİ II	**3**	0	5
EEM 426	İLERİ OTOMASYON	**3**	**2**	5
EEM 434	MİKRODENETLEYİCİLER	**3**	0	5
EEM 438	SAYISAL HABERLEŞME	**3**	0	5
EEM 446	NÜMERİK OPTİMİZASYON	**3**	0	5
EEM 472	MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ	**3**	0	5
EEM 478	SÜREÇ DENETİMİ SİSTEMLERİ	**3**	0	5
EEM 486	AYDINLATMA VE İÇ TESİSAT	**3**	0	5

DERS ÖN KOŞULLARI

* **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.

* **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.