

**T.C. AKSARAY ÜNİVERSİTESİ**  
**FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**  
**ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI**  
**TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI**  
**Güz Dönemi Zorunlu Dersleri**

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
EEM 500	Seminer <sup>i</sup>	0	0	0	6
	Uzmanlık Alan Dersi <sup>ii</sup>	8	0	0	6
EEM 590	Yüksek Lisans Tezi <sup>iii</sup>	0	0	0	24

**Güz Dönemi Uzmanlık Alan Dersleri**

DERSİN KODU	DERSİN ADI	ÖĞRETİM ÜYESİ	T	U	K	AKTS
EEM 801	Uzmanlık Alan Dersi	Anabilim Dalı Başkanı	8	0	0	6
EEM 803	Uzmanlık Alan Dersi	Anabilim Dalı Başkanı	8	0	0	6
EEM 805	Uzmanlık Alan Dersi	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Korkmaz	8	0	0	6
EEM 807	Uzmanlık Alan Dersi	Dr. Öğr. Üyesi Yusuf E. Yenice	8	0	0	6
EEM 809	Uzmanlık Alan Dersi	Dr. Öğr. Üyesi Filiz Sarı	8	0	0	6
EEM 811	Uzmanlık Alan Dersi	Doç. Dr. Yunus Uzun	8	0	0	6
EEM 813	Uzmanlık Alan Dersi	Doç. Dr. İsmail Bayraklı	8	0	0	6
EEM 815	Uzmanlık Alan Dersi	Doç. Dr. Emre Arslan	8	0	0	6
EEM 817	Uzmanlık Alan Dersi	Dr. Öğr. Üyesi Selim Soylu	8	0	0	6
EEM 819	Uzmanlık Alan Dersi	Dr. Öğr. Üyesi Yasin Çelik	8	0	0	6
EEM 821	Uzmanlık Alan Dersi	Dr. Öğr. Üyesi Enes Eken	8	0	0	6
EEM 823	Uzmanlık Alan Dersi	Anabilim Dalı Başkanı	8	0	0	6
EEM 825	Uzmanlık Alan Dersi	Anabilim Dalı Başkanı	8	0	0	6

### **Bahar Dönemi Zorunlu Dersleri**

<b>DERSİN KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>K</b>	<b>AKTS</b>
EEM 500	Seminer <sup>iv</sup>	0	0	0	6
	Uzmanlık Alan Dersi <sup>v</sup>	8	0	0	6
EEM 590	Yüksek Lisans Tezi <sup>vi</sup>	0	0	0	24

### **Bahar Dönemi Uzmanlık Alan Dersleri**

<b>DERSİN KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>ÖĞRETİM ÜYESİ</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>K</b>	<b>AKTS</b>
EEM 802	Uzmanlık Alan Dersi	Anabilim Dalı Başkanı	8	0	0	6
EEM 804	Uzmanlık Alan Dersi	Anabilim Dalı Başkanı	8	0	0	6
EEM 806	Uzmanlık Alan Dersi	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Korkmaz	8	0	0	6
EEM 808	Uzmanlık Alan Dersi	Dr. Öğr. Üyesi Yusuf E. Yenice	8	0	0	6
EEM 810	Uzmanlık Alan Dersi	Dr. Öğr. Üyesi Filiz Sarı	8	0	0	6
EEM 812	Uzmanlık Alan Dersi	Doç. Dr. Yunus Uzun	8	0	0	6
EEM 814	Uzmanlık Alan Dersi	Doç. Dr. İsmail Bayraklı	8	0	0	6
EEM 816	Uzmanlık Alan Dersi	Doç. Dr. Emre Arslan	8	0	0	6
EEM 818	Uzmanlık Alan Dersi	Dr. Öğr. Üyesi Selim Soylu	8	0	0	6
EEM 820	Uzmanlık Alan Dersi	Dr. Öğr. Üyesi Yasin Çelik	8	0	0	6
EEM 822	Uzmanlık Alan Dersi	Dr. Öğr. Üyesi Enes Eken	8	0	0	6
EEM 824	Uzmanlık Alan Dersi	Anabilim Dalı Başkanı	8	0	0	6
EEM 826	Uzmanlık Alan Dersi	Anabilim Dalı Başkanı	8	0	0	6

### Secmeli Dersler

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
EEM 501	İleri Mühendislik Matematiği	3	0	3	6
EEM 502	İleri Mühendislik Elektromanyetiği	3	0	3	6
EEM 503	Hesaplamalı Elektromanyetik	3	0	3	6
EEM 504	Elektromanyetikte Green Fonksiyonları	3	0	3	6
EEM 505	Zaman Uzayında Elektromanyetiğe Evrimsel Yaklaşım I	3	0	3	6
EEM 506	Zaman Uzayında Elektromanyetiğe Evrimsel Yaklaşım II	3	0	3	6
EEM 507	Mobil robotlara giriş: Modeller ve algoritmalar	3	0	3	6
EEM 508	Robot haritalaması	3	0	3	6
EEM 510	Bilgi Kuramı ve Kodlama	3	0	3	6
EEM 520	Hata Denetim Kodları	3	0	3	6
EEM 521	Sinyal Analizi ve İşleme	3	0	3	6
EEM 523	RF/Mikrodalga Aygıtlar ve Devreler	3	0	3	6
EEM 524	İleri Anten Teorisi ve Tasarımı	3	0	3	6
EEM 525	Optiksel Telsiz ile İletişim	3	0	3	6
EEM 526	Kablosuz İletişim	3	0	3	6
EEM 527	Fiber Optik Haberleşme	3	0	3	6
EEM 529	İleri Sayısal Haberleşme	3	0	3	6
EEM 533	Kestirim Kuramı	3	0	3	6
EEM 535	VLSI Tasarıma Giriş	3	0	3	6
EEM 536	Analog Tümdevre Tasarımı	3	0	3	6
EEM 541	Konuşma İşleme	3	0	3	6
EEM 542	Konuşma Sıkıştırma ve Kodlama	3	0	3	6
EEM 543	Doğrusal Olmayan Sistemlerin Çözümlemesi	3	0	3	6
EEM 544	Olasılık ve Rastgele Süreçler	3	0	3	6
EEM 545	Özel Elektrik Makineleri	3	0	3	6
EEM 554	Enerji Hasat Sistemleri	3	0	3	6
EEM 555	Yenilenebilir Enerji Kaynakları	3	0	3	6
EEM 563	Bulanık Mantık	3	0	3	6
EEM 564	İleri Mantık Devreleri Tasarımı	3	0	3	6
EEM 566	Optimizasyonda Sayısal Yöntemler	3	0	3	6
EEM 571	Makine Öğrenmesi Teorisine Giriş	3	0	3	6
EEM 572	Makine Öğrenmesi	3	0	3	6
EEM 574	Görüntü İşleme	3	0	3	6
EEM 582	Seçilmiş Elektrik Mühendisliği Konuları	3	0	3	6
EEM 583	İleri Lazer Teknolojisi 1	3	0	3	6
EEM 584	İleri Lazer Teknolojisi 2	3	0	3	6
EEM 586	Optoelektronik Sensörler	3	0	3	6
EEM 585	Elektrik Güç Sistemlerinin Optimizasyonu	3	0	3	6
EEM 587	Doğrusal Sistemler ve Kararlılık Analizleri	3	0	3	6
EEM 588	Doğrusal Olmayan Sistemler ve Kararlılık Analizleri	3	0	3	6
EEM 592	Elektrik Tesisleri Şalt Cihazları	3	0	3	6

i Seminer dersi ders döneminin herhangi bir yarıyılında alınabilir. Bu yarıyılıda açılacaktır.

ii Öğrenciler Uzmanlık Alan Dersleri listesinden danışmanına ait dersi seçecektir.

iii Ders aşamasını başarı ile tamamlayan öğrenciler EEM 590 kodlu Yüksek Lisans Tez Çalışması Dersinin danışmanına ait şubesini seçecektir.

iv Seminer dersi ders döneminin herhangi bir yarıyılında alınabilir. Bu yarıyılıda açılacaktır.

v Öğrenciler Uzmanlık Alan Dersleri listesinden danışmanına ait dersi seçecektir.

vi Ders aşamasını başarı ile tamamlayan öğrenciler EEM 590 kodlu Yüksek Lisans Tez Çalışması Dersinin danışmanına ait şubesini seçecektir.