

ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ
İNGİLİZCE TEZLİ/TEZSİZ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

Kodu	Dersler	T	U	K	AKTS	Zorunlu/ Seçmeli
EEE 500	Araştırma Yöntemleri ve Bilimsel Etik	3	0	3	6	Zorunlu
EEE 501	İleri Bilimsel Hesaplama	3	0	3	7,5	Seçmeli
EEE 502	Doğrusal Sistem Teorisi	3	0	3	7,5	Seçmeli
EEE 503	Doğrusal Olmayan Sistem Analizi	3	0	3	7,5	Seçmeli
EEE 504	Rastgele Süreçler	3	0	3	7,5	Seçmeli
EEE 505	Sayısal Haberleşme	3	0	3	7,5	Seçmeli
EEE 506	Kablosuz Haberleşme	3	0	3	7,5	Seçmeli
EEE 507	Sayısal İşaret İşleme	3	0	3	7,5	Seçmeli
EEE 508	Sayısal Görüntü İşleme	3	0	3	7,5	Seçmeli
EEE 509	Tıbbi Görüntüleme Sistemleri	3	0	3	7,5	Seçmeli
EEE 510	Hesaplamalı Elektromanyetik	3	0	3	7,5	Seçmeli
EEE 511	Elektromanyetik Uyumluluk	3	0	3	7,5	Seçmeli
EEE 512	İleri Elektromanyetik Dalga Yayılımı Modelleme	3	0	3	7,5	Seçmeli
EEE 513	Bilgisayar Ağları	3	0	3	7,5	Seçmeli
EEE 514	Veri Sıkıştırma	3	0	3	7,5	Seçmeli
EEE 515	Sayısal İmgelerden Adli Kanıt Toplama	3	0	3	7,5	Seçmeli
EEE 516	Biyo-elektromanyetik Etkileşim ve Dozimetri	3	0	3	7,5	Seçmeli
EEE 517	Çalışma Ortamlarında Elektromanyetik Alan Maruziyeti ve Ölçme Teknikleri	3	0	3	7,5	Seçmeli
EEE 518	Mikrodalga Mühendisliği ve Uygulamaları	3	0	3	7,5	Seçmeli
EEE 519	Uzaktan Algılamaya Giriş	3	0	3	7,5	Seçmeli
EEE 520	Elektromanyetik Alanların İnsan Sağlığına Etkileri	3	0	3	7,5	Seçmeli
EEE 580-589	Elektrik-Elektronik Mühendisliğinde Seçilmiş Konular	3	0	3	7,5	Seçmeli
EEE 590	Lisansüstü Seminer	0	0	0	7,5	Zorunlu
EEE 595	Yüksek Lisans Tezi	0	0	0	30	Zorunlu*
EEE 596	Dönem Projesi	0	0	0	30	Zorunlu**

Kısaltmalar: T = Haftalık teorik ders saati; U = Haftalık uygulama ders saati; K = Dersin kredisi; AKTS = Avrupa Kredi Transfer Sistemi

* Tezli yüksek lisans programında EEE 595 dersinin alınması zorunludur.

** Tezsiz yüksek lisans programında EEE 596 dersinin alınması zorunludur.

**MASTER OF SCIENCE PROGRAM IN ELECTRICAL-ELECTRONICS
ENGINEERING**

Code	Courses	T	P	C	ECTS	Mandatory/ Elective
EEE 500	Research Methods and Scientific Ethics	3	0	3	6	Mandatory
EEE 501	Advanced Scientific Computing	3	0	3	7,5	Elective
EEE 502	Linear System Theory	3	0	3	7,5	Elective
EEE 503	Nonlinear System Analysis	3	0	3	7,5	Elective
EEE 504	Random Processes	3	0	3	7,5	Elective
EEE 505	Digital Communications	3	0	3	7,5	Elective
EEE 506	Wireless Communications	3	0	3	7,5	Elective
EEE 507	Digital Signal Processing	3	0	3	7,5	Elective
EEE 508	Digital Image Processing	3	0	3	7,5	Elective
EEE 509	Medical Imaging Systems	3	0	3	7,5	Elective
EEE 510	Computational Electromagnetics	3	0	3	7,5	Elective
EEE 511	Electromagnetic Compatibility	3	0	3	7,5	Elective
EEE 512	Advanced Wave Propagation And Modeling	3	0	3	7,5	Elective
EEE 513	Computer Networks	3	0	3	7,5	Elective
EEE 514	Data Compression	3	0	3	7,5	Elective
EEE 515	Digital Image Forensics	3	0	3	7,5	Elective
EEE 516	Bio-electromagnetic Interaction and Dosimetry	3	0	3	7,5	Elective
EEE 517	Electromagnetic Fields in Working Environments and Measurement Techniques	3	0	3	7,5	Elective
EEE 518	Microwave Engineering and Application	3	0	3	7,5	Elective
EEE 519	Introduction to Remote Sensing	3	0	3	7,5	Elective
EEE 520	The Effects of Electromagnetic Fields on Human Health	3	0	3	7,5	Elective
EEE 580- 589	Selected Topics in Electrical-Electronics Engineering	3	0	3	7,5	Elective
EEE 590	Graduate Seminar	0	0	0	7,5	Mandatory
EEE 595	M. S. Thesis	0	0	0	30	Mandatory *
EEE 596	Term Project	0	0	0	30	Mandatory **