

ESKİŞEHİR TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ %100 İNGİLİZCE

2025-2026 ÖĞRETİM YILI DERS PLANI

Dersin Kodu	Öğr. Dili	Dersin Adı	T+U	ECTS	Dersin Kodu	Öğr. Dili	Dersin Adı	T+U	ECTS
I. YARIYIL					II. YARIYIL				
MAT 1011	(İng.)	Calculus I (Genel Matematik I)	4+2	7,5	MAT 1012	(İng.)	Calculus II (Genel Matematik II)	4+2	7,5
FİZ 105	(İng.)	Physics I (Fizik I)	4+0	6,0	FİZ 106	(İng.)	Physics II (Fizik II)	4+0	6,0
FİZ 107	(İng.)	Physics Laboratory I (Fizik Laboratuvarı I)	0+2	1,5	FİZ 108	(İng.)	Physics Laboratory II (Fizik Laboratuvarı II)	0+2	1,5
KİM 1005	(İng.)	General Chemistry (Genel Kimya)	4+0	6,0	MAT 2021	(İng.)	Linear Algebra (Lineer Cebir)	3+1	4,5
BİM 122	(İng.)	Discrete Computational Structures (Kesikli Matematiksel Yapılar)	3+0	5,0	EEM 102	(İng.)	Introduction to Electrical Engineering (Elektrik Mühendisliğine Giriş)	4+2	7,5
TÜR 125		Türk Dili I	2+0	2,0	EEM 104	(İng.)	Professional Aspects of Electrical & Electronics Engineering (Elektrik-Elektronik Mühendisliğinin Mesleki Yönleri)	2+0	3,0
		Seçmeli Ders		2,0					
				30,0					30,0
III.YARIYIL					IV. YARIYIL				
MAT 2011	(İng.)	Differential Equations (Diferansiyel Denklemler)	3+1	4,5	EEM 208	(İng.)	Electromagnetic Fields and Waves (Elektromanyetik Alanlar ve Dalgalar)	4+0	6,0
MAT 2093	(İng.)	Engineering Mathematics (Mühendislik Matematiği)	4+0	6,0	EEM 232	(İng.)	Digital Systems I (Sayısal Sistemler I)	4+0	6,0
EEM 209	(İng.)	Circuit Analysis I (Devre Analizi I)	4+1	7,5	EEM 238	(İng.)	Digital Systems Laboratory (Sayısal Sistemler Laboratuvarı)	0+2	2,0
EEM 206	(İng.)	Electrical Circuits Laboratory (Elektrik Devreleri Laboratuvarı)	1+2	3,0	İST 2044	(İng.)	Engineering Probability (Mühendislikte Olasılık)	3+1	5,0
BİL 200	(İng.)	Computer Programming (Bilgisayar Programlama)	2+2	6,0	EEM 210	(İng.)	Fundamentals of Semiconductor Devices (Yarıiletken Aygıt Temelleri)	3+0	5,0
		Seçmeli Ders		3,0	TÜR 126		Türk Dili II	2+0	2,0
				30,0			Seçmeli Ders		4,0
				30,0					30,0
V. YARIYIL					VI. YARIYIL				
EEM 301	(İng.)	Signals and Systems (Sinyaller ve Sistemler)	4+0	6,0	EEM 308	(İng.)	Introduction to Communications (Haberleşmeye Giriş)	3+2	7,0
EEM 311	(İng.)	Principles of Energy Conversion (Enerji Dönüşümü İlkeleri)	3+2	6,0	EEM 336	(İng.)	Microprocessors I (Mikroişlemciler I)	3+2	7,0
EEM 321	(İng.)	Electronics I (Elektronik I)	3+0	5,0	EEM 342	(İng.)	Fundamentals of Control Systems (Kontrol Sistemleri Temelleri)	3+2	7,0
EEM 328	(İng.)	Electronics Laboratory (Elektronik Laboratuvarı)	1+2	3,0	İSG 402		İş Sağlığı ve Güvenliği II	2+0	2,0
İKT 151	(İng.)	Economics (Genel İktisat)	3+0	3,0	TAR 166		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2+0	2,0
İSG 401		İş Sağlığı ve Güvenliği I	2+0	2,0			Seçmeli Ders		5,0
TAR 165		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2+0	2,0					
		Seçmeli Ders		3,0					
				30,0					30,0
VII. YARIYIL					VIII.YARIYIL				
EEM 413	(İng.)	Electrical and Electronics Engineering Design Project I (Elektrik-Elektronik Mühendisliği Tasarım Projesi I)	1+5	4,5	EEM 414	(İng.)	Electrical and Electronics Engineering Design Project II (Elektrik-Elektronik Mühendisliği Tasarım Projesi II)	1+5	4,5
EEM 415	(İng.)	Engineering Design and Research (Mühendislik Tasarımı ve Araştırması)	2+0	3,0	EEMSJ 402		Elektrik-Elektronik Mühendisliği Stajı II	0+2	2,5
EEMSJ 401		Elektrik-Elektronik Mühendisliği Stajı I	0+2	2,5			Mesleki Seçmeli Dersler		20,0
		Mesleki Seçmeli Dersler		15,0			Seçmeli Ders		3,0
		Seçmeli Ders		5,0					
				30,0					30,0