

ESKİŞEHİR TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ
2022-2023 YILI DERS PLANI

Dersin Kodu	Öğr. Dili	Dersin Adı	T+U	ECTS	Dersin Kodu	Öğr. Dili	Dersin Adı	T+U	ECTS
I. YARIYIL									
EMAT 111	(İng.)	Calculus I (Genel Matematik I)	4+2	7,5	EMAT 112	(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
EKİM 105	(İng.)	General Chemistry (Genel Kimya)	4+0	6,0	EMAT 221	(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
		<i>Seçmeli Ders</i>		<u>2,0</u>					<u>30,0</u>
II. YARIYIL									
III. YARIYIL									
EMAT 211	(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 293	(İng.)	Engineering Mathematics and Statistics (Mühendislik Matematik ve İstatistik)	4+0	7,0	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 244	(İng.)	Engineering Probability (Mühendislikte Olasılık)	3+0	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
TAR 165		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2+0	2,0	TAR 166		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2+0	2,0
				<u>30,0</u>	TÜR 126		Türk Dili II	2+0	2,0
							<i>Seçmeli Ders</i>	<u>2,0</u>	<u>30,0</u>
IV. YARIYIL									
V. YARIYIL									
EEM 301	(İng.)	Signals and Systems (Sinyaller ve Sistemler)	4+0	6,0	EEM 308	(İng.)	Introduction to Communications (Haberleşmeye Giriş)	3+2	6,5
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	İŞL 101	(İng.)	Introduction to Business (Genel İşletme)	3+0	4,5
İKT 151	(İng.)	Economics (Genel İktisat)	3+0	3,0	İSG 402		İş Sağlığı ve Güvenliği II	2+0	2,0
İSG 401		İş Sağlığı ve Güvenliği I	2+0	2,0			<i>Seçmeli Ders</i>	<u>3,0</u>	<u>30,0</u>
		<i>Seçmeli Ders</i>		<u>5,0</u>					
VI. YARIYIL									
VII. YARIYIL									
EEM 413	(İng.)	Electrical and Electronics Engineering Design Project I (Elektrik-Elektronik Mühendisliği Tasarım Projesi I)	1+5	4,0	EEM 414	(İng.)	Electrical and Electronics Engineering Design Project II (Elektrik-Elektronik Mühendisliği Tasarım Projesi II)	1+5	4,0
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			<i>Mesleki Seçmeli Dersler</i>	<u>20,0</u>	<u>3,5</u>
		<i>Mesleki Seçmeli Dersler</i>		<u>15,0</u>			<i>Seçmeli Ders</i>	<u>3,5</u>	<u>30,0</u>
		<i>Seçmeli Ders</i>		<u>5,5</u>					
				<u>30,0</u>					