

ESKİŞEHİR TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ % 100 İNGİLİZCE
2023-2024 YILI DERS PLANI

I. YARIYIL				II. YARIYIL					
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
EKİM 105	(İng.)	General Chemistry (Genel Kimya)	4+0	6,0	EEM 104	(İng.)	Professional Aspects of Electrical & Electronics Engineering (Elektrik-Elektronik Mühendisliğinin Mesleki Yönleri)	2+0	3,0
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	EMAT 221	(İng.)	Linear Algebra (Lineer Cebir)	3+1	4,5
FİZ 107	(İng.)	Physics Laboratory I (Fizik Laboratuvarı I)	0+2	1,5	FİZ 106	(İng.)	Physics II (Fizik II)	4+0	6,0
TÜR 125		Türk Dili I <i>Seçmeli Dersler</i>	2+0	2,0	FİZ 108	(İng.)	Physics Laboratory II (Fizik Laboratuvarı II)	0+2	1,5
				2,0					2,0
				30,0					30,0
III.YARIYIL				IV. YARIYIL					
BİL 200	(İng.)	Computer Programming (Bilgisayar Programlama)	2+2	6,0	EEM 208	(İng.)	Electromagnetic Fields and Waves (Elektromanyetik Alanlar ve Dalgalar)	4+0	6,0
EEM 206	(İng.)	Electrical Circuits Laboratory (Elektrik Devreleri Laboratuvarı)	1+2	3,0	EEM 210	(İng.)	Fundamentals of Semiconductor Devices (Yarıiletken Ayrıt Temelleri)	3+0	5,0
EEM 209	(İng.)	Circuit Analysis I (Devre Analizi I)	4+1	7,5	EEM 232	(İng.)	Digital Systems I (Sayısal Sistemler I)	4+0	6,0
EMAT 211	(İng.)	Differential Equations (Diferansiyel Denklemler)	3+1	4,5	EEM 238	(İng.)	Digital Systems Laboratory (Sayısal Sistemler Laboratuvarı)	0+2	2,0
MAT 293	(İng.)	Engineering Mathematics and Statistics (Mühendislik Matematiği ve İstatistik)	4+0	7,0	İST 244	(İng.)	Engineering Probability (Mühendislikte Olasılık)	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
				2,0	TÜR 126		Türk Dili II <i>Seçmeli Dersler</i>	2+0	2,0
				30,0					2,0
				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	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	İSG 402		İş Sağlığı ve Güvenliği II	2+0	2,0
İKT 151	(İng.)	Economics (Genel İktisat)	3+0	3,0	İSL 101	(İng.)	Introduction to Business (Genel İşletme)	3+0	4,5
İSG 401		İş Sağlığı ve Güvenliği I <i>Seçmeli Dersler</i>	2+0	2,0					3,0
				5,0					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	4,0	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	(İng.)	Electrical and Electronics Engineering Internship II (Elektrik Elektronik Mühendisliği Staj II)	0+2	2,5
EEMSJ 401	(İng.)	Electrical and Electronics Engineering Internship I (Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Staj I) <i>Mesleki Seçmeli Dersler</i>	0+2	2,5					20,0
				15,0					3,5
				5,5					3,5
				30,0					30,0

MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER

BİM 222	(İng.)	Internet Programming (İnternet Programlama)	3+0	4,5	EEM 465	(İng.)	Fundamentals of Data Communications (Veri İletişimine Giriş)	3+0	5,0
BİM 224	(İng.)	Object-Oriented Programming (Nesne Tabanlı Programlama)	3+0	5,5	EEM 466	(İng.)	High Voltage Techniques (Yüksek Gerilim Teknikleri)	3+0	5,0
BİM 312	(İng.)	Database Management Systems (Veri Tabanı Yönetim Sistemleri)	3+0	6,0	EEM 467	(İng.)	Digital Communications (Sayısal Haberleşme)	3+0	5,0
BİM 445	(İng.)	Enterprise IT Architecture (Kurumsal BT Mimarisi)	2+0	3,0	EEM 468	(İng.)	Advanced Communication Techniques (İleri Haberleşme Teknikleri)	3+0	5,0
EEM 322	(İng.)	Electronics II (Elektronik II)	3+0	5,0	EEM 469	(İng.)	Communication Electronics (Haberleşme Elektronikleri)	3+0	5,0
EEM 334	(İng.)	Digital Systems II (Sayısal Sistemler II)	3+0	5,0	EEM 470	(İng.)	Microwaves and Antennas (Mikrodalga ve Antenler)	3+0	5,0
EEM 403	(İng.)	Fundamentals of Optoelectronics and Nanophotonics (Optoelektronik ve Nanofotonik Temelleri)	3+0	5,0	EEM 471	(İng.)	Electrical Machinery I (Elektrik Makinaları I)	2+2	5,0
EEM 407	(İng.)	Digital VLSI Design (Sayısal VLSI Tasarımı)	2+2	5,0	EEM 472	(İng.)	Electrical Machinery II (Elektrik Makinaları II)	2+2	5,0
EEM 409	(İng.)	Random Signals (Rassal Sinyaller)	3+0	5,0	EEM 473	(İng.)	Power Systems Analysis I (Güç Sistemleri Analizi I)	3+0	5,0
EEM 416	(İng.)	Introduction to GNU/Linux Operating Systems (GNU/Linux İşletim Sistemlerine Giriş)	3+0	5,0	EEM 475	(İng.)	Power Electronics I (Güç Elektronikleri I)	3+0	5,0
EEM 417	(İng.)	Engineering Computations (Mühendislik Hesaplamaları)	3+1	5,0	EEM 476	(İng.)	Power Electronics II (Güç Elektronikleri II)	2+2	5,0
EEM 418	(İng.)	Introduction to Digital Integrated Circuits (Dijital Entegre Devrelere Giriş)	3+0	5,0	EEM 477	(İng.)	Digital Signal Processing (Sayısal İşaret İşleme)	3+0	5,0
EEM 444	(İng.)	Object Oriented Design (Nesne Yönelimli Tasarım)	3+0	5,0	EEM 478	(İng.)	Digital Signal Processing Hardware (Sayısal İşaret İşleme Donanımı)	1+4	5,0
EEM 446	(İng.)	Cryptographic Hardware Design (Kriptografik Donanım Tasarımı)	3+0	5,0	EEM 479	(İng.)	Electrical Installation Systems (Elektrik Tesisat Sistemleri)	2+2	5,0
EEM 447	(İng.)	Research in Digital Systems I (Sayısal Sistemlerde Araştırma I)	1+4	5,0	EEM 480	(İng.)	Algorithms and Complexity (Algoritmalar ve Karmaşıklık)	3+0	5,0
EEM 448	(İng.)	Research in Digital Systems II (Sayısal Sistemlerde Araştırma II)	1+4	5,0	EEM 481	(İng.)	Solid State Electronics (Kathhal Elektronikleri)	3+0	5,0
EEM 449	(İng.)	Embedded System Design (Gömülü Sistem Tasarımı)	2+2	5,0	EEM 482	(İng.)	Fundamentals of Data Networks (Veri Ağları Temelleri)	3+0	5,0
EEM 450	(İng.)	Introduction to System Identification (Sistem Tanıtımına Giriş)	3+0	5,0	EEM 483	(İng.)	Power Systems Analysis II (Güç Sistemleri Analizi II)	2+2	5,0
EEM 451	(İng.)	Industrial Control Systems (Endüstriyel Denetim Sistemleri)	1+4	5,0	EEM 484	(İng.)	Integrated Circuit Design (Tümleşik Devre Tasarımı)	3+0	5,0
EEM 452	(İng.)	Introduction to Robotics (Robot Bilimine Giriş)	3+0	5,0	EEM 485	(İng.)	Digital Electronic Circuits (Sayısal Elektronik Devreler)	3+0	5,0
EEM 453	(İng.)	Research in Control and System Theory I (Kontrol ve Sistem Teorisi Alanında Araştırma I)	1+4	5,0	EEM 486	(İng.)	Computer Architecture (Bilgisayar Mimarisi)	3+0	5,0
EEM 454	(İng.)	Research in Control and System Theory II (Kontrol ve Sistem Teorisi Alanında Araştırma II)	1+4	5,0	EEM 489	(İng.)	Microprocessors II (Mikroişlemciler II)	2+2	5,0
EEM 455	(İng.)	Research in Power Systems I (Güç Sistemleri Alanında Araştırma I)	1+4	5,0	EEM 490	(İng.)	Nonlinear Systems (Doğrusal Olmayan Sistemler)	3+0	5,0
EEM 456	(İng.)	Research in Power Systems II (Güç Sistemleri Alanında Araştırma II)	1+4	5,0	EEM 491	(İng.)	Linear Control Systems (Doğrusal Kontrol Sistemleri)	3+0	5,0
EEM 457	(İng.)	Research in Signal Processing I (Sinyal İşleme Alanında Araştırma I)	1+4	5,0	EEM 493	(İng.)	Digital Control Systems (Sayısal Kontrol Sistemleri)	3+0	5,0
EEM 458	(İng.)	Research in Signal Processing II (Sinyal İşleme Alanında Araştırma II)	1+4	5,0	EEM 494	(İng.)	Control Systems Laboratory (Kontrol Sistemleri Laboratuvarı)	1+4	5,0
EEM 459	(İng.)	Research in Electronics I (Elektronik Alanında Araştırma I)	1+4	5,0	EEM 495	(İng.)	Network Synthesis (Devre Sentezi)	3+0	5,0
EEM 460	(İng.)	Research in Electronics II (Elektronik Alanında Araştırma II)	1+4	5,0	EEM 496	(İng.)	Communications Systems Laboratory (İletişim Sistemleri Laboratuvarı)	1+4	5,0
EEM 461	(İng.)	Research in Telecommunications I (Telekomünikasyon Alanında Araştırma I)	1+4	5,0	EEM 497	(İng.)	Communication Systems I (İletişim Sistemleri I)	3+0	5,0
EEM 462	(İng.)	Research in Telecommunications II (Telekomünikasyon Alanında Araştırma II)	1+4	5,0	EEM 498	(İng.)	Communication Systems II (İletişim Sistemleri II)	3+0	5,0
EEM 463	(İng.)	Introduction to Image Processing (İmge İşlemeye Giriş)	3+0	5,0	NÜM 301	(İng.)	Numerical Methods (Sayısal Yöntemler)	3+0	3,5
EEM 464	(İng.)	System-on-Chip Design (Yonga-üzeri-Sistem Tasarımı)	2+2	5,0					

SEÇMELİ DERSLER									
ANT 452	İlk Yardım	1+2	4,0	İSN 409		Örgütsel İletişim		3+0	4,5
ARK 108	Arkeoloji	2+0	2,0	İSP 151	(İsp.)	İspanyolca I		4+0	4,0
BEÖ 155	Beden Eğitimi	2+0	2,0	İSP 152	(İsp.)	İspanyolca II		4+0	4,0
BEÖ 176	Trekking	1+2	4,0	İŞL 102		Yönetim ve Organizasyon		3+0	4,0
ESTÜ 101	Üniversite Hayatına Giriş	0+1	2,0	İŞL 201		İşletme Organizasyonu		3+0	4,0
ESTÜ 102	(İng.) Negotiation Techniques Class (Müzakere Teknikleri Sınıfı)	2+0	3,0	İŞL 209		İşletme Yönetimi		2+0	2,0
ESTÜ 103	Seramik Tasarım Süreçleri	2+1	3,0	İŞL 301		İnsan Kaynakları Yönetimi		3+0	4,0
ESTÜ 104	Akademik Başarı ve Yaşam Becerileri	2+1	3,0	İŞL 406		Stratejik Yönetim		3+0	4,5
ESTÜ 106	Proje Yönetimi	2+1	3,0	İŞL 421		Girişimcilik		2+0	3,0
ESTÜ 111	Gönüllülük Çalışmaları	1+2	4,0	İŞL 454		Teknoloji Yönetimi		3+0	4,5
ESTÜ 112	Herkes için Siber Güvenlik	2+0	2,0	İŞL 475		Tekno-Girişimcilik		3+0	4,0
ESTÜ 113	Tasarım Odaklı Düşünme	3+0	3,0	İŞL321		Uygulamalı Girişimcilik		3+1	5,0
ESTÜ 114	Görsel Düşünme	3+0	3,0	İTA 255	(İta.)	İtalyanca I		3+0	4,0
ESTÜ 115	Fotografik Bakış	2+1	3,0	İTA 256	(İta.)	İtalyanca II		3+0	4,0
ESTÜ 116	Bilgisayar Destekli Tasarım I	3+0	3,0	JAP301	(Jap.)	Japonca I		4+0	4,0
ESTÜ 117	Bilgisayar Destekli Tasarım II	3+0	3,0	JAP302	(Jap.)	Japonca II		4+0	4,0
ESTÜ 118	Kavramlarla Görsel Düşünme	3+0	3,0	KÜL 451		Bilim ve Mühendislik Tarihi		3+0	4,5
ESTÜ 119	Flüt	3+1	3,0	MFALM 101	(Alm.)	Mühendislik Almanca I		3+0	4,0
ESTÜ 120	Solfej	3+1	3,0	MFALM 102	(Alm.)	Mühendislik Almanca II		3+0	4,0
ESTÜ 121	Piyano	3+1	3,0	MFALM 201	(Alm.)	Mühendislik Almanca III		3+0	4,0
ESTÜ 122	Gitar	3+1	3,0	MFALM 202	(Alm.)	Mühendislik Almanca IV		3+0	4,0
ESTÜ 123	Çalışma Yaşamında Toplumsal Cinsiyet Eşitliği	2+0	3,0	MUH 151		Genel Muhasebe		3+0	4,5
ESTÜ 125	Bilim Felsefesi	3+0	3,0	MÜH 402		Mühendislik Etiği		2+0	3,0
ESTÜ 127	Diksiyon	1+2	3,0	MÜH 404		Yenilik Yönetimi		3+0	3,0
ESTÜ 129	Yabancı Dil olarak Türkçe I	2+0	2,0	MÜZ 101		Müziğin Evrimi		2+0	3,0
ESTÜ 130	Yabancı Dil olarak Türkçe II	2+0	2,0	MÜZ 151		Müziğin Tarihi		2+0	3,0
ESTÜ 132	Siyasal Düşünceler Tarihi	3+0	3,0	MÜZ 157		Türk Sanat Müziği		2+0	2,0
ESTÜ 133	Engellilik ve Farkındalık	3+0	3,0	ÖMB 322		Bilim ve Araştırma Etiği		2+0	3,0
ESTÜ 201	Türk İşaret Dili	3+0	3,0	PSİ 102		Psikoloji		3+0	3,5
ESTÜ 203	Sosyolojiye Giriş	3+0	3,0	PSİ 301		Endüstri Psikolojisi		3+0	4,5
ESTÜ 204	Etkin Okuma ve Yazma Becerileri	3+0	4,0	PZL 302		Pazarlama Yönetimi		3+0	4,5
ESTÜ 206	Finansal Okuryazarlık	3+0	3,0	REK 242		Sportif Havacılık		1+2	3,0
ESTÜ 301	Bilim İletişim	2+0	3,0	RTV 281		Dijital Okuryazarlık		2+2	4,0
ESTÜ 307	Çocuk Hakları ve Aile Eğitimi	2+0	2,0	RUS 255	(Rus.)	Rusça I		3+0	4,0
ESTÜ 401	Profesyonel Hayata Geçiş	1+1	2,0	RUS 256	(Rus.)	Rusça II		3+0	4,0
ESTÜ 402	Koçluk ve Liderlik	3+0	3,0	SAG 102		Temel İlk Yardım		2+0	2,5
ESTÜ 403	Temel Bilgisayar Kullanımı	3+0	4,0	SAN 155		Salon Dansları		0+2	2,0
ESTÜ 405	Bilgisayar Programlama	3+0	5,0	SNT 155		Sanat Tarihi		2+0	2,0
FEL 102	Felsefeye Giriş	2+0	2,5	SOS 153		Sosyoloji		3+0	3,5
FEL 401	Bilim Felsefesi	2+0	2,5	SOS 154		İnsan ve Toplum Bilim		2+0	3,0
FOT 202	Fotografçılık	2+0	3,0	SOS 155		Halk Dansları		2+0	2,0
FRA 255	(Fra.) Fransızca I	3+0	4,0	TAR 201		Bilim Tarihi		2+0	2,5
FRA 256	(Fra.) Fransızca II	3+0	4,0	TİY 121		Tiyatroya Giriş		2+0	3,0
HUK 458	Sinai Haklar Sistemi ve Teknolojik Gelişme	3+0	3,0	TİY 152		Tiyatro		2+0	2,5
İLT 201	Bireylerarası İletişim	3+0	4,5	TİY 308		Cumhuriyet Dönemi Türk Tiyatrosu		2+0	3,0
İLT 419	Beden Dili ve Diksiyon	2+0	5,0	THU 203		Topluma Hizmet Uygulamaları		0+2	3,0
İSN 309	Kitle İletişimi	3+0	3,0						
ESTÜ207	Genel Psikoloji	2+0	3,0	ESTÜ210		Müze Kültürü		2+0	2,0

HAZIRLAYAN

Dr. Öğr. Üyesi Altan Onat

KONTROL EDEN

Dr. Öğr. Üyesi Can Uysal

ONAYLAYAN

Prof.Dr. Nuray AT