

ESKİŞEHİR TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
ELEKTRONİK VE OTOMASYON BÖLÜMÜ
MEKATRONİK PROGRAMI
2025-2026 AKADEMİK YILI DERS PLANI

I.Yarıyıl				II.Yarıyıl			
MAT 1001	Matematik I	3+0	4,0	ELO 104	Analog Elektronik	3+1	4,0
İNG 187	(İng.) İngilizce I	3+0	3,0	MAT 1002	Matematik II	3+0	4,0
MTR 101	Devre Analizi	3+0	4,0	İNG 188	(İng.) İngilizce II	3+0	3,0
MTR 102	Ölçme Tekniği	1+1	2,0	İSG 401	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2+0	2,0
MTR 105	Mekatronik Sistem Esasları	3+0	3,0	MAK 105	Üretim ve İmalat Teknolojisi I	3+1	4,0
TAR 165	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2+0	2,0	MEK 209	Mukavemet	3+0	3,0
TEK 107	Teknolojinin Bilimsel İlkeleri	3+1	4,0	MLZ 112	Malzeme Bilgisi	3+0	3,0
TRS 104	Teknik Resim	2+2	4,0	TAR 166	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2+0	2,0
TÜR 125	Türk Dili I	2+0	2,0	TÜR 126	Türk Dili II	2+0	2,0
	<i>Seçmeli Dersler</i>		<i>2,0</i>		<i>Seçmeli Dersler</i>		<i>3,0</i>
			30,0				30,0

III.Yarıyıl				IV.Yarıyıl			
ELO 103	Sayısal Elektronik	3+1	4,0	ELE 228	Elektrik Motorları ve Sürücüler	3+1	4,0
MAK 229	Makine Bilimi ve Elemanları	3+1	4,0	ENO 204	Bilgisayarlı Veri Toplama ve Kontrol	3+1	4,0
MAK 263	Malzeme ve Mekanik Muayeneleri	3+1	4,0	MAK 240	Hidrolik ve Pnömatik Sistemler	3+1	4,0
MTR 220	Süreç Kontrol	3+0	3,0	MTR 214	Endüstride Mekatronik Uygulamaları	1+1	3,0
	<i>Mesleki Seçmeli Dersler</i>		<i>15,0</i>	MTR 299	Staj	0+2	5,0
					<i>Mesleki Seçmeli Dersler</i>		<i>10,0</i>
			30,0				30,0

MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER

ELE 215	Elektromekanik Kumanda Sistemleri	3+1	4,0	MAK 242	İşletme Yönetimi ve İmalat Kontrolü	1+1	3,0
ELO 211	Mikroişlemciler/Mikrodenetleyiciler	3+1	5,0	MAK 251	Enerji Yönetimi	3+1	4,0
ENO 208	Robot Teknolojisi	3+1	4,0	MAK 272	Bilgisayar Destekli Tasarım II	2+1	3,0
ENO 210	Mikrodenetleyici Tabanlı Kontrol	3+1	4,0	MAK 274	Bilgisayar Destekli Takım Tezgahları	2+1	4,0
ESTÜ 201	Türk İşaret Dili	3+0	3,0	MTR 204	Elektrohidrolik-Elektropnömatik	2+1	4,0
ESTÜ 401	Profesyonel Hayata Geçiş	1+1	2,0	MTR 207	Algılayıcılar ve Etkileyiciler	1+1	3,0
ETK 211	Meslek Etiği	2+0	3,0	MTR 208	Mekatronik Sistem Tasarımı	1+1	3,0
İME 201	İşletmede Mesleki Eğitim I	5+10	15,0	MTR 210	(İng.) Mesleki İngilizce	2+0	3,0
İME 202	İşletmede Mesleki Eğitim II	5+10	15,0	MTR 212	Süreç Ölçümleri	3+1	3,0
İŞL 209	İşletme Yönetimi	2+0	2,0	MTR 218	Bulanık Mantık	3+1	4,0
İŞL 421	Girişimcilik	2+0	3,0	MTR 222	Yarı İletken Aygıt Teknolojisi	3+1	4,0
KGS 104	Kalite Güvence ve Standartlar	2+0	2,0	MTR 2501	Devre Uygulamaları	1+1	3,0
MAK 221	Bilgisayar Destekli Tasarım I	3+1	4,0	TER 201	Termodinamik	2+0	4,0

SEÇMELİ DERSLER

BEÖ 155	Beden Eğitimi	2+0	2,0	ESTÜ 127	Diksiyon	1+2	3,0
ESTÜ 101	Üniversite Hayatına Giriş	0+1	2,0	ESTÜ 129	Yabancı Dil Olarak Türkçe -I	2+0	2,0
ESTÜ 103	Seramik Tasarım Süreçleri	2+1	3,0	ESTÜ 130	Yabancı Dil Olarak Türkçe - II	2+0	2,0
ESTÜ 104	Akademik Başarı ve Yaşam Becerileri	2+1	3,0	ESTÜ 131	Arjantin Tango Dansı	0+2	2,0
ESTÜ 106	Proje Yönetimi	2+1	3,0	ESTÜ 203	Sosyolojiye Giriş	3+0	3,0
ESTÜ 111	Gönüllülük Çalışmaları	1+2	4,0	ESTÜ 210	Müze Kültürü	2+0	2,0
ESTÜ 112	Herkes için Siber Güvenlik	2+0	2,0	ESTÜ 301	Bilim İletişimi	2+0	3,0
ESTÜ 113	Tasarım Odaklı Düşünme	3+0	3,0	ESTÜ 307	Çocuk Hakları ve Aile Eğitimi	2+0	2,0
ESTÜ 114	Görsel Düşünme	3+0	3,0	ESTÜ 402	Koçluk ve Liderlik	3+0	3,0
ESTÜ 115	Fotografik Bakış	2+1	3,0	ESTÜ 403	Temel Bilgisayar Kullanımı	3+0	4,0
ESTÜ 116	Bilgisayar Destekli Tasarım I	3+0	3,0	ESTÜ 405	Bilgisayar Programlama	3+0	5,0
ESTÜ 117	Bilgisayar Destekli Tasarım II	3+0	3,0	ESTÜ 1001	Dünya Edebiyatından Öykü İncelemeleri	2+0	2,0
ESTÜ 118	Kavramlarla Görsel Düşünme	3+0	3,0	ESTÜ 1003	Yoga ve Meditasyon	1+1	2,0
ESTÜ 119	Flüt	3+1	3,0	ESTÜ 2001	Yapay Zeka Okuryazarlığı	3+0	3,0
ESTÜ 120	Solfej	3+1	3,0	MÜZ 151	Müziğin Tarihçesi	2+0	3,0
ESTÜ 121	Piyano	3+1	3,0	PMYO 198	İsteğe Bağlı Staj	0+2	5,0
ESTÜ 122	Gitar	3+1	3,0	SAN 155	Salon Dansları	0+2	2,0
ESTÜ 123	Çalışma Yaşamında Toplumsal Cinsiyet Eşitliği	2+0	3,0	SNT 155	Sanat Tarihi	2+0	2,0
ESTÜ 125	Bilim Felsefesi	3+0	3,0	THU 203	Topluma Hizmet Uygulamaları	0+2	3,0