

**ESKİŞEHİR TEKNİK ÜNİVERSİTESİ**  
**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**  
**UÇAK MÜHENDİSLİĞİ %100 İNGİLİZCE**  
**2024-2025 ÖĞRETİM YILI**  
**DERS PLANI**

**I. YARIYIL**

FİZ105	(İng.)	Physics I (Fizik I)	4+0	6,0
FİZ107	(İng.)	Physics Laboratory I (Fizik Laboratuvarı I)	0+2	1,5
EKİM105	(İng.)	General Chemistry (Genel Kimya)	4+0	6,0
EMAT111	(İng.)	Calculus I (Genel Matematik I)	4+2	7,5
UZY101	(İng.)	Introduction to Aerospace and Ethics (Havacılık ve Uzaya Giriş ve Etik)	2+0	3,0
TÜR125		Türk Dili I	2+0	2,0
İSG401		İş Sağlığı ve Güvenliği I	2+0	2,0
		<i>Seçmeli Dersler</i>		2,0
				30,00

**II.YARIYIL**

FİZ106	(İng.)	Physics II (Fizik II)	4+0	6,0
FİZ108	(İng.)	Physics Laboratory II (Fizik Laboratuvarı II)	0+2	1,5
EMAT112	(İng.)	Calculus II (Genel Matematik II)	4+2	7,5
MKM104	(İng.)	Computer Aided Technical Drawing (Bilgisayar Destekli Teknik Resim)	2+2	5,0
UCK102	(İng.)	Theory of Flight (Uçuş Teorisi)	3+0	4,0
TÜR126		Türk Dili II	2+0	2,0
İSG402		İş Sağlığı ve Güvenliği II	2+0	2,0
		<i>Seçmeli Dersler</i>		2,0
				30,00

**III.YARIYIL**

EMAT211	(İng.)	Differential Equations (Diferansiyel Denklemler)	3+1	4,5
BİL200	(İng.)	Computer Programming (Bilgisayar Programlama)	2+2	6,0
MEK323	(İng.)	Fundamentals of Fluid Mechanics (Akışkanlar Mekaniğinin Temelleri)	4+0	6,5
MEK217	(İng.)	Engineering Mechanics: Statics (Mühendislik Mekaniği: Statik)	3+0	5,0
EİST201	(İng.)	Engineering Statistics (Mühendislik İstatistiği)	3+0	4,0
TAR165		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2+0	2,0
		<i>Seçmeli Dersler</i>		2,0
				30,00

**IV.YARIYIL**

EMAT223	(İng.)	Linear Algebra and Numerical Methods (Line.Ceb.ve Say.Yön)	2+2	4,5
MEK 216	(İng.)	Engineering Mechanics: Dynamics (Mühendislik Mekaniği: Dinamik)	3+0	4,0
UCK202	(İng.)	Circuits, Signals and Systems (Devreler, Sinyaller ve Sistemler)	3+0	4,5
MLZ232	(İng.)	Introduction to Materials Science (Malzeme Bilimine Giriş)	3+0	3,5
UZY202	(İng.)	Thermodynamics (Termodinamik)	3+0	4,5
MLZ216	(İng.)	Mechanical Behaviour of Materials I (Malzemelerin Mekanik Davranışı I)	2+0	3,0
TAR166		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2+0	2,0
		<i>Seçmeli Dersler</i>		4,0
				30,00

**V.YARIYIL**

İKT356	(İng.)	Engineering Economics (Mühendislik Ekonomisi)	3+0	4,5
UCK301	(İng.)	Flight Mechanics (Uçuş Mekaniği)	3+0	5,0
UCK303	(İng.)	Aerodynamics (Aerodinamik)	4+0	5,0
UZY301	(İng.)	Aerospace Structures ( Hava Uzay Yapıları)	3+0	5,0
UZY303	(İng.)	Aerospace Materials (Havacılık Malzemeleri)	3+0	3,5
UCK305	(İng.)	Measurement Techniques and Sensors (Ölçme Teknikleri ve Algılayıcılar)	2+0	3,0
		<i>Seçmeli Dersler</i>		4,0
				30,00

**VI.YARIYIL**

MKM303	(İng.)	Heat Transfer (Isı Transferi)	4+0	5,0
UZY302	(İng.)	Propulsion Systems (Tahrik Sistemleri)	3+0	5,0
UZY310	(İng.)	Flight Stability and Control (Uçuş Stabilite ve Kontrolü)	3+0	5,0
UCK302	(İng.)	Aircraft Maintenance and Safety (Uçak Bakımı ve Emniyeti)	4+0	5,0
UZY304	(İng.)	Human Factors (İnsan Faktörleri)	2+0	2,0
UCK304	(İng.)	Principles of Aircraft Design (Uçak Tasarım Prensipleri)	4+0	5,0
		<i>Seçmeli Dersler</i>		3,0
				30,00

**VII.YARIYIL**

UCK401	(İng.)	Aeronautical Engineering Design Project I (Uçak Mühendisliği Tasarım Projesi I)	2+2	4,5
UCKS401	(İng.)	Aeronautical Engineering Internship I (Uçak Mühendisliği Stajı I)	0+2	2,5
EEM415	(İng.)	Engineering Design and Research (Mühendislik Tasarımı ve Araştırması)	2+0	3,0
		<i>Mesleki Seçmeli Dersler</i>		20,0
				30,00

**VIII.YARIYIL**

UCK402	(İng.)	Aeronautical Engineering Design Project II (Uçak Mühendisliği Tasarım Projesi II)	1+5	4,5
UCKS402	(İng.)	Aeronautical Engineering Internship II (Uçak Mühendisliği Stajı II)	0+2	2,5
		<i>Mesleki Seçmeli Dersler</i>		20,0
		<i>Seçmeli Dersler</i>		3,0
				30,00

**MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER**

UCK403	(İng.)	Professional Practice (Mesleki Uygulama)	0+25	20,0	ENM203	(İng.)	Linear Programming (Doğrusal Programlama)	2+2	5,5
MLZ221	(İng.)	Physical Properties of Materials (Malzemelerin Fiziksel Özellikleri)	2+0	2,5	ENM304	(İng.)	Investment Planning and Analysis (Yatırım Planlaması ve Anlz)	4+0	6,0
MLZ229	(İng.)	Materials Characterization Techniques I (Malzeme Karakterizasyon Teknikleri I)	2+0	3,0	ENM306	(İng.)	Stochastic Models (Rassal Modeller)	3+0	4,5
MLZ230	(İng.)	Materials Characterization Techniques II (Malzeme Karakterizasyon Teknikleri II)	2+0	3,5	ENM419	(İng.)	Sustainable Systems Engineering (Sürdürülebilir Sist. Müh.)	3+0	5,0
MLZ327	(İng.)	Mechanical Behaviour of Materials II (Malzemelerin Mekanik Davranışı II)	2+0	3,0	ENM442	(İng.)	Decision Analysis (Karar Analizi)	3+0	4,5
MLZ329	(İng.)	Materials Thermodynamics II (Malzeme Termodinamiği II)	2+1	4,5	LOJ401	(İng.)	Logistics Management and Models (Loj. Yön. ve Mod.)	3+0	6,0
MLZ453	(İng.)	Advanced Materials and Composites (İleri Malz.ve Komp.)	2+0	3,0	MKM304	(İng.)	Manufacturing Processes (İmalat Yöntemleri )	2+2	5,0
MLZ474	(İng.)	Aviation Materials (Havacılık Malzemeleri)	2+0	3,0	MKM306	(İng.)	Experimental Engineering (Deneysel Mühendislik)	2+2	4,0
MLZ475	(İng.)	Polymer Matrix Composites (Polimer Matris Kompozitler)	2+0	3,0	MEK406	(İng.)	Mechanical Vibrations (Mekanik Titreşimler)	3+0	5,0
MLZ486	(İng.)	Strengthening Mechanisms of Materials (Malzemelerde Dayanım Artırıcı Mekanizmalar)	2+0	3,0	MKM413	(İng.)	Finite Element Analysis for Engineering Applications (Sonlu Elemanlar Analizinin Mühendislik Uygulamaları)	3+0	5,0
BİL409	(İng.)	Decision Support Systems (Karar Destek Sistemleri)	3+0	6,0	IST244	(İng.)	Probability for Engineering (Mühendislikte Olasılık)	3+0	5,0
EEM493	(İng.)	Digital Control Systems (Sayısal Kontrol Sistemleri )	3+0	5,0	MÜH 302	(İng.)	Interdisciplinary Applications (Disiplinlerarası Uygulamalar)	1+2	4,5

SEÇMELİ DERSLER

ALM 255	(Alm.)	Almanca I	3+0	4,0	İKT 151	(İng.)	Economics (Genel İktisat)	3+0	3,0
ALM 256	(Alm.)	Almanca II	3+0	4,0	İLT 201	(İng.)	Interpersonal Communication (Bireylerarası İletişim)	3+0	4,5
ANT 452		İlk Yardım	1+2	4,0	İLT 201		Bireylerarası İletişim	3+0	4,5
ARK 108		Arkeoloji	2+0	2,0	İLT 419		Beden Dili ve Diksiyon	2+0	5,0
BEÖ 155		Beden Eğitimi	2+0	2,0	İSN 309		Kitle İletişimi	3+0	3,0
BEÖ 176		Trekking	1+2	4,0	İSN 409		Örgütsel İletişim	3+0	4,5
ESTÜ 101		Üniversite Hayatına Giriş	0+1	2,0	İSP 151	(İsp.)	İspanyolca I	4+0	4,0
ESTÜ 102	(İng.)	Negotiation Techniques (Müzakere Teknikleri)	2+0	3,0	İSP 152	(İsp.)	İspanyolca II	4+0	4,0
ESTÜ 103		Seramik Tasarım Süreçleri	2+1	3,0	İŞL 101	(İng.)	Introduction to Business (Genel İşletme)	3+0	4,5
ESTÜ 104		Akademik Başarı ve Yaşam Becerileri	2+1	3,0	İŞL 101		Genel İşletme	3+0	4,5
ESTÜ 106		Proje Yönetimi	2+1	3,0	İŞL 102		Yönetim ve Organizasyon	3+0	4,0
ESTÜ 111		Gönüllülük Çalışmaları	1+2	4,0	İŞL 209		İşletme Yönetimi	2+0	2,0
ESTÜ 112		Herkes için Siber Güvenlik	2+0	2,0	İŞL 301		İnsan Kaynakları Yönetimi	3+0	4,0
ESTÜ 113		Tasarım Odaklı Düşünme	3+0	3,0	İŞL 321		Uygulamalı Girişimcilik	3+1	5,0
ESTÜ 114		Görsel Düşünme	3+0	3,0	İŞL 406		Stratejik Yönetim	3+0	4,5
ESTÜ 115		Fotografik Bakış	2+1	3,0	İŞL 421		Girişimcilik	2+0	3,0
ESTÜ 116		Bilgisayar Destekli Tasarım I	3+0	3,0	İŞL 454	(İng.)	Management of Technology (Teknoloji Yönetimi)	3+0	4,5
ESTÜ 117		Bilgisayar Destekli Tasarım II	3+0	3,0	İŞL 475		Tekno-Girişimcilik	3+0	4,0
ESTÜ 118		Kavramlarla Görsel Düşünme	3+0	3,0	İTA 255	(İta.)	İtalyanca I	3+0	4,0
ESTÜ 119		Flüt	3+1	3,0	İTA 256	(İta.)	İtalyanca II	3+0	4,0
ESTÜ 120		Solfej	3+1	3,0	JAP301	(Jap.)	Japonca I	4+0	4,0
ESTÜ 121		Piyano	3+1	3,0	JAP302	(Jap.)	Japonca II	4+0	4,0
ESTÜ 122		Gitar	3+1	3,0	KÜL 451	(İng.)	History of Science and Engineering (Bilim ve Mühendislik Tarihi)	3+0	4,5
ESTÜ 123		Çalışma Yaşamında Toplumsal Cinsiyet Eşitliği	2+0	3,0	MFALM 101	(Alm.)	Mühendislik Alıncası I	3+0	4,0
ESTÜ 125		Bilim Felsefesi	3+0	3,0	MFALM 102	(Alm.)	Mühendislik Alıncası II	3+0	4,0
ESTÜ 127		Diksiyon	1+2	3,0	MFALM 201	(Alm.)	Mühendislik Alıncası III	3+0	4,0
ESTÜ 129		Yabancı Dil olarak Türkçe I	2+0	2,0	MFALM 202	(Alm.)	Mühendislik Alıncası IV	3+0	4,0
ESTÜ 130		Yabancı Dil olarak Türkçe II	2+0	2,0	MUH 151		Genel Muhasebe	3+0	4,5
ESTÜ 133		Engellilik ve Farkındalık	3+0	3,0	MÜH 402	(İng.)	Engineering Ethics (Mühendislik Etiği)	2+0	3,0
ESTÜ 201		Türk İşaret Dili	3+0	3,0	MÜH 404	(İng.)	Innovation Management (Yenilik Yönetimi)	3+0	3,0
ESTÜ 203		Sosyolojiye Giriş	3+0	3,0	MÜZ 101		Müziğin Evrimi	2+0	3,0
ESTÜ 204		Etkin Okuma ve Yazma Becerileri	3+0	4,0	MÜZ 151		Müziğin Tarihçesi	2+0	3,0
ESTÜ 206		Finansal Okuryazarlık	3+0	3,0	MÜZ 157		Türk Sanat Müziği	2+0	2,0
ESTÜ 207		Genel Psikoloji	2+0	3,0	ÖMB 322		Bilim ve Araştırma Etiği	2+0	3,0
ESTÜ 210		Müze Kültürü	2+0	2,0	PSİ 102		Psikoloji	3+0	3,5
ESTÜ 301		Bilim İletişim	2+0	3,0	REK 242		Sportif Havaçılık	1+2	3,0
ESTÜ 307		Çocuk Hakları ve Aile Eğitimi	2+0	2,0	RTV 281		Dijital Okuryazarlık	2+2	4,0
ESTÜ 401		Profesyonel Hayata Geçiş	1+1	2,0	RUS 255	(Rus.)	Rusça I	3+0	4,0
ESTÜ 402		Koçluk ve Liderlik	3+0	3,0	RUS 256	(Rus.)	Rusça II	3+0	4,0
ESTÜ 403		Temel Bilgisayar Kullanımı	3+0	4,0	SAĞ 102		Temel İlk Yardım	2+0	2,5
ESTÜ 405		Bilgisayar Programlama	3+0	5,0	SNT 155		Sanat Tarihi	2+0	2,0
ESTÜ132		Siyasal Düşünceler Tarihi	3+0	3,0	SOS 154		İnsan ve Toplum Bilim	2+0	3,0
FOT 202		Fotografçılık	2+0	3,0	THU 203		Topluma Hizmet Uygulamaları	0+2	3,0
FRA 255	(Fra.)	Fransızca I	3+0	4,0	TİY 121		Tiyatroya Giriş	2+0	3,0
FRA 256	(Fra.)	Fransızca II	3+0	4,0	TİY 152		Tiyatro	2+0	2,5
HUK 252		İş Hukuku	2+0	2,5	TİY 308		Cumhuriyet Döneminde Türk Tiyatrosu	2+0	3,0
HUK 458		Smal Haklar Sistemi ve Teknolojik Gelişme	3+0	3,0					