

ESKİŞEHİR TEKNİK ÜNİVERSİTESİ HAVACILIK VE UZAY BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
HAVACILIK VE UZAY MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ (%100 İngilizce)
2024-2025 ÖĞRETİM YILI DERS PLANI

I.Yarıyıl				II.Yarıyıl			
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 112	(İng.) Calculus II (Genel Matematik II)	4+2	7,5
EMAT 111	(İng.) Calculus I (Genel Matematik I)	4+2	7,5	MKM 104	(İng.) Computer Aided Engineering Technical Drawing (Bilgisayar Destekli Teknik Resim)	2+2	5,0
UZY 101	(İng.) Introduction to Aerospace and Ethics (Havacılık ve Uzaya Giriş ve Etik)	2+0	3,0	UCK 102	(İng.) Theory of Flight (Uçuş Teorisi)	3+0	4,0
TÜR 125	Türk Dili I	2+0	2,0	TÜR 126	Türk Dili II	2+0	2,0
İSG 401	İş Sağlığı ve Güvenliği I <i>Seçmeli Dersler</i>	2+0	2,0	İSG 402	İş Sağlığı ve Güvenliği II <i>Seçmeli Dersler</i>	2+0	2,0
			<u>2,0</u>				<u>2,0</u>
			<u>30,0</u>				<u>30,0</u>

III.Yarıyıl				IV.Yarıyıl			
EMAT 211	(İng.) Differential Equations (Diferansiyel Denklemler)	3+1	4,5	EMAT 223	(İng.) Linear Algebra and Numerical Methods (Line.Ceb.ve Say.Yön)	2+2	4,5
BİL 200	(İng.) Computer Programming (Bilgisayar Programlama)	2+2	6,0	MEK 216	(İng.) Engineering Mechanics: Dynamics (Mühendislik Mekanik: Dinamik)	3+0	4,0
MEK 323	(İng.) Fundamentals of Fluid Mechanics (Akışkanlar Mekanikinin Temelleri)	4+0	6,5	UCK 202	(İng.) Circuits, Signals and Systems (Devreler, Sinyaller ve Sistemler)	3+0	4,5
MEK 217	(İng.) Engineering Mechanics: Statics (Mühendislik Mekanik: Statik)	3+0	5,0	MLZ 232	(İng.) Introduction to Materials Science (Malzeme Bilimine Giriş)	3+0	3,5
EİST 201	(İng.) Engineering Statistics (Mühendislik İstatistiği)	3+0	4,0	UZY 202	(İng.) Thermodynamics (Termodinamik)	3+0	4,5
UZY 201	(İng.) Astrophysics (Astrofizik)	2+0	2,0	MLZ 216	(İng.) Mechanical Behaviour of Materials I (Malzemelerin Mekanik Davranışı I)	2+0	3,0
TAR 165	(İng.) Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2+0	2,0	TAR 166	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II <i>Mesleki Seçmeli Dersler</i>	2+0	2,0
			<u>2,0</u>				<u>4,0</u>
			<u>30,0</u>				<u>30,0</u>

V.Yarıyıl				VI.Yarıyıl			
IKT 356	(İng.) Engineering Economics (Mühendislik Ekonomisi)	3+0	4,5	MKM 303	(İng.) Heat Transfer (Isı Transferi)	4+0	5,0
UCK 301	(İng.) Flight Mechanics (Uçuş Mekanikliği)	3+0	5,0	UZY 302	(İng.) Propulsion Systems (Tahrik Sistemleri)	3+0	5,0
UCK 303	(İng.) Aerodynamics (Aerodinamik)	4+0	5,0	UZY 304	(İng.) Human Factors (İnsan Faktörleri)	2+0	2,0
UZY 301	(İng.) Aerospace Structures (Hava Uzay Yapıları)	3+0	5,0	UZY 306	(İng.) Fundamentals of Space Physics (Uzay Fizikinin)	3+0	4,0
UZY 303	(İng.) Aerospace Materials (Havacılık Malzemeleri)	3+0	3,5	UZY 308	(İng.) Principles of Space Environment and Effects (Uzay)	3+0	3,0
UCK 305	(İng.) Measurement Techniques and Sensors (Ölçme Teknikleri ve Algılayıcılar) <i>Seçmeli Dersler</i>	2+0	3,0	UZY 310	(İng.) Flight Stability and Control (Uçuş Stabilitate ve Kontrolü)	3+0	5,0
			<u>4,0</u>				<u>3,0</u>
			<u>30,0</u>				<u>30,0</u>

VII.Yarıyıl				VIII.Yarıyıl			
UZY 401	(İng.) Aerospace Engineering Design Project I (Havacılık ve Uzay Mühendisliği Tasarım Projesi I)	2+2	4,5	UZY 402	(İng.) Aerospace Engineering Design Project II (Havacılık ve Uzay Mühendisliği Tasarım Projesi II)	1+5	4,5
UZYSJ 401	(İng.) Aerospace Engineering Internship I (Havacılık ve Uzay Mühendisliği Staj I)	0+2	2,5	UZYSJ 402	(İng.) Aerospace Engineering Internship II (Havacılık ve Uzay Mühendisliği Staj II)	0+2	2,5
EEM 415	(İng.) Engineering Design and Research (Mühendislik Tasarımı ve Araştırması) <i>Mesleki Seçmeli Dersler</i>	2+0	3,0				<u>20,0</u>
			<u>20,0</u>				<u>3,0</u>
			<u>30,0</u>				<u>30,0</u>

MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER

BİL 409	(İng.) Decision Support Systems (Karar Destek Sistemleri)	3+0	6,0	MKM 306	(İng.) Experimental Engineering (Deneysel Mühendislik)	4+0	4,0
EEM 493	(İng.) Digital Control Systems (Sayısal Kontrol Sistemleri)	3+0	5,0	MKM 413	(İng.) Finite Element Analysis for Engineering Applications (Sonlu Elemanlar Analizinin Mühendislik Uygulamaları)	3+0	5,0
ENM 203	(İng.) Linear Programming (Doğrusal Programlama)	2+2	4,5	MLZ 221	(İng.) Physical Properties of Materials (Malzemelerin Fiziksel Özellikleri)	2+0	2,5
ENM 304	(İng.) Investment Planning and Analysis (Yatırım Planlaması ve Analizi)	4+0	6,0	MLZ 229	(İng.) Materials Characterization Techniques I (Malzeme Karakterizasyon Teknikleri I)	2+0	3,0
ENM 306	(İng.) Stochastic Models (Rassal Modeller)	3+0	5,0	MLZ 230	(İng.) Materials Characterization Techniques II (Malzeme Karakterizasyon Teknikleri II)	2+0	3,5
ENM 419	(İng.) Sustainable Systems Engineering (Sürdürülebilir Sist. Müh.)	3+0	5,0	MLZ 327	(İng.) Mechanical Behaviour of Materials II (Malzemelerin Mekanik Davranışı II)	2+0	3,0
ENM 442	(İng.) Decision Analysis (Karar Analizi)	3+0	6,0	MLZ 453	(İng.) Advanced Materials and Composites (İleri Malzemeler ve Kompozitler)	2+0	3,0
HEE 448	(İng.) Microwave Theory (Mikrodalga Teorisi)	3+0	3,0	MLZ 474	(İng.) Aviation Materials (Havacılık Malzemeleri)	2+0	3,0
HTK 428	(İng.) Trends, Perspectives and Visions in Air Traffic Management (Hava Trafik Yönetiminde Eğilimler, Yaklaşımlar ve Vizyonlar)	2+0	3,0	MLZ 475	(İng.) Polymer Matrix Composites (Polimer Matris Kompozitler)	2+0	3,0
IST 244	(İng.) Probability for Engineering (Mühendislikte Olasılık)	3+0	5,0	MLZ 486	(İng.) Strengthening Mechanisms of Materials (Malzemelerde)	2+0	3,0
LOJ 401	(İng.) Logistics Management and Models (Lojistik Yönetimi ve Modeller)	3+0	6,0	UZY 204	(İng.) Astrochemistry (Astrokimya)	2+0	4,0
MEK 406	(İng.) Mechanical Vibrations (Mekanik Titreşimler)	3+0	5,0	UZY 406	(İng.) Professional Practice (Mesleki Uygulama)	0+15	20,0
MKM 304	(İng.) Manufacturing Processes (İmalat Yöntemleri)	2+2	5,0				

SEÇMELİ DERSLER

ALM 255	(Alm.) Almanca I	3+0	4,0	İKT 151	(İng.) Economics (Genel İktisat)	3+0	3,0
ANT 452	İlk Yardım	1+2	4,0	İLT 201	(İng.) Interpersonal Communication (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	5,0
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 Almancası I	3+0	4,0
ESTÜ 125	Bilim Felsefesi	3+0	3,0	MFALM 102	(Alm.) Mühendislik Almancası II	3+0	4,0
ESTÜ 127	Diksiyon	1+2	3,0	MFALM 201	(Alm.) Mühendislik Almancası III	3+0	4,0
ESTÜ 129	Yabancı Dil Olarak Türkçe I	2+0	2,0	MFALM 202	(Alm.) Mühendislik Almancası 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 131	Arjantin Tango Dansı	0+2	2,0	MÜH 402	(İng.) Engineering Ethics (Mühendislik Etiği)	2+0	3,0
ESTÜ 132	Siyasal Düşünceler Tarihi	3+0	3,0	MÜH 404	(İng.) Innovation Management (Yenilik Yönetimi)	3+0	3,0
ESTÜ 133	Engellilik ve Farkındalık	3+0	3,0	MÜZ 101	Müziğin Evrimi	2+0	3,0
ESTÜ 201	Türk İşaret Dili	3+0	3,0	MÜZ 151	Müziğin Tarihçesi	2+0	3,0
ESTÜ 203	Sosyolojiye Giriş	3+0	3,0	MÜZ 155	Türk Halk Müziği	2+0	2,0
ESTÜ 204	Etkin Okuma ve Yazma Becerileri	3+0	4,0	MÜZ 157	Türk Sanat Müziği	2+0	2,0
ESTÜ 206	Finansal Okuryazarlık	3+0	3,0	ÖMB 322	Bilim ve Araştırma Etiği	2+0	3,0
ESTÜ 207	Genel Psikoloji	2+0	3,0	PSİ 102	Psikoloji	3+0	3,5
ESTÜ 210	Müze Kültürü	2+0	2,0	REK 242	Sportif Havacılık	1+2	3,0
ESTÜ 301	Bilim İletişimi	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	SAĞ 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
FOT 202	Fotografçılık	2+0	3,0	SOS 154	İnsan ve Toplum Bilim	2+0	3,0
FRA 255	(Fra.) Fransızca I	3+0	4,0	SOS 155	Halk Dansları	2+0	2,0
FRA 256	(Fra.) Fransızca II	3+0	4,0	THU 203	Topluma Hizmet Uygulamaları	0+2	3,0
HUK 252	İş Hukuku	2+0	2,5	TİY 121	Tiyatroya Giriş	2+0	3,0
HUK 458	Sınai Haklar Sistemi ve Teknolojik Gelişme	3+0	3,0	TİY 152	Tiyatro	2+0	2,5
HYO 120	Kurtarma ve Yangınla Mücadelenin Temelleri	2+0	3,0	TİY 308	Cumhuriyet Döneminde Türk Tiyatrosu	2+0	3,0

HAZIRLAYAN

Prof.Dr.Tolga BAKLACIOĞLU

KONTROL EDEN

Prof.Dr.Önder ALTUNTAŞ

ONAYLAYAN

Prof.Dr. Cem ÇETEK