

**ESKİŞEHİR TEKNİK ÜNİVERSİTESİ HAVACILIK VE UZAY BİLİMLERİ FAKÜLTESİ**  
**UÇAK GÖVDE VE MOTOR BAKIMI BÖLÜMÜ**  
**2024-2025 ÖĞRETİM YILI DERS PLANI**

I.Yarıyıl				II.Yarıyıl			
FİZ 105	Fizik I	4+0	6,0	FİZ 231	Dalgalar ve Optik	4+0	5,0
FİZ 107	Fizik Laboratuvarı I	0+2	1,5	HYO 116	Havacılık Kuralları	3+0	4,0
HYO 115	Sivil Havacılığa Giriş	2+0	3,0	HYO 225	Uçak Bakım Terminolojisi I	3+0	4,0
MAT 801	Matematik I	4+0	4,0	MAT 802	Matematik II	4+0	4,0
MAT 803	Lineer Cebir	3+0	3,0	TAR 165	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2+0	2,0
TRS 131	Teknik Resim ve Standartlar	4+0	4,0	TÜR 126	Türk Dili II	2+0	2,0
TÜR 125	Türk Dili I	2+0	2,0	<b>İNG 196</b>	<b>(İng.) English for General Purposes II (Genel İngilizce II)</b>	<b>4+0</b>	<b>3</b>
UGB 105	Uçuş Teorisi	3+0	3,5		<i>Seçmeli Dersler</i>		6,0
<b>İNG 195</b>	<b>(İng.) English for General Purposes I (Genel İngilizce I)</b>	<b>4+0</b>	<b>3,0</b>				
			<u>30,0</u>				<u>30,0</u>

III.Yarıyıl				IV.Yarıyıl			
HYO 122	Uçak Malzeme Bilgisi I	2+1	3,0	HYO 222	Temel Elektrik II	3+0	3,0
HYO 221	Temel Elektrik I	3+0	3,0	HYO 224	Temel Elektrik Laboratuvarı II	0+2	1,5
HYO 223	Temel Elektrik Laboratuvarı I	0+2	1,5	İNG 210	(İng.) English Language Skills IV (İngilizce Dil Becerileri IV)	3+0	3,0
HYO 226	Uçak Bakım Terminolojisi II	3+0	4,0	MEK 218	Akışkanlar Mekaniği	3+0	3,0
İNG 209	(İng.) English Language Skills III (İngilizce Dil Becerileri III)	3+0	3,0	UGB 202	Temel Elektronik I	2+1	3,5
MAT 208	Diferansiyel Denklemler	3+0	3,5	UGB 203	Uçak Malzeme Bilgisi II	3+0	4,0
MEK 112	Mekanik	3+0	3,0		<i>Mesleki Seçmeli Ders</i>		12,0
TAR 166	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2+0	2,0				
TER 203	Termodinamik	4+0	4,0				
	<i>Seçmeli Dersler</i>		<u>3,0</u>				<u>30,0</u>
			<u>30,0</u>				<u>30,0</u>

V.Yarıyıl				VI.Yarıyıl			
HYO 319	Uçak Aerodinamiği	3+1	4,0	HYO 313	Elektrik Makinaları	3+0	3,0
HYO 336	Uçak Elektrik Sistemleri	4+0	4,0	MEK 318	Uçuş Mekaniği	3+0	3,0
UGB 307	Temel Elektronik II	2+1	4,0	UGB 320	Uçak Donanım ve Uygulamaları II	3+3	4,5
UGB 315	Gaz Türbinli Motor Teorisi	3+0	4,0	UGB 322	Gaz Türbinli Motor Sistemleri I	4+0	4,5
<b>UGB323</b>	<b>Uçak Donanım ve Uygulamaları I</b>	<b>3+3</b>	<b>6,0</b>	UGB 324	Uçak Yapıları ve Sistemleri I	4+1	4,5
<b>UGB325</b>	<b>Uçak Elektrik Atölyesi</b>	<b>2+2</b>	<b>5,0</b>	UGB 326	Aviyonik Sistemler	4+0	4,0
	<i>Mesleki Seçmeli Dersler</i>		<u>3,0</u>	UGB 328	Hasarsız Kontrol Yöntemleri	0+3	2,0
			<u>30,0</u>		<i>Mesleki Seçmeli Dersler</i>		<u>4,5</u>
			<u>30,0</u>				<u>30,0</u>

VII.Yarıyıl				VIII.Yarıyıl			
HYO 338	Elektronik Gösterge Sistemleri	3+0	4,0	HYO 420	Elektromanyetik Çevre	2+0	2,5
HYO 419	Modern Aviyonik Sistemler	2+0	2,5	HYO 436	Uçuş Kumandaları	2+0	2,0
HYO 422	İnsan Faktörleri	3+0	3,0	UGB 412	Uçak Yapıları ve Sistemleri III	3+0	4,0
UGB 407	Uçak Yapıları ve Sistemleri II	3+0	4,0	UGB 415	Uçak Gövde Motor Bakım Uygulamaları	0+3	3,0
UGB 409	Bakım Uygulamaları	3+5	6,5	UGB 420	Pervaneler	3+0	4,0
UGB 411	Gaz Türbinli Motor Sistemleri II	4+0	5,5	UGB 426	Gaz Türbinli Motor Atölyesi	0+8	5,0
	<i>Mesleki Seçmeli Dersler</i>		<u>4,5</u>	UGBSJ 402	Staj I	0+2	5,0
			<u>30,0</u>		<i>Mesleki Seçmeli Dersler</i>		<u>4,5</u>
			<u>30,0</u>				<u>30,0</u>

**MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER**

ESTÜ 305	Sürdürülebilir Pazarlama	3+0	5,0	İNG 145	(İng.) Business English I (İş İngilizcesi I)	2+0	2,0
ESTÜ 405	Bilgisayar Programlama	3+0	5,0	İNG 146	(İng.) Business English II (İş İngilizcesi II)	2+0	2,0
HYO 105	Havayolu Taşımacılığı Yönetimi	3+0	3,0	<b>İNG 309</b>	<b>(İng.) English Language Skills V (İngilizce Dil Becerileri V)</b>	<b>3+0</b>	<b>3,0</b>
HYO 114	Havacılıkta Ergonomi	4+0	5,0	İNG 310	(İng.) English Language Skills VI (İngilizce Dil Becerileri VI)	3+0	3,0
HYO 304	Uçak İmalat Yöntemleri	3+0	4,5	SHU 424	Hava Aracı Bakım ve Güvenirlilik Yönetimi	3+0	3,0
<b>HYO 315</b>	<b>Elektrik Makinaları Laboratuvarı</b>	<b>0+2</b>	<b>3,0</b>	UGB 204	Hava Aracı Güç Sistemleri (TEİ/TUSAŞ)	5+9	12,0
HYO 406	Helikopter Teorisi ve Sistemleri	3+0	4,5	<b>UGB208</b>	<b>Hava Aracı Güç Sistemleri (HUBF)</b>	<b>4+4</b>	<b>12,0</b>
HYO 409	Havacılık Emniyetinde Örnek Olaylar	2+0	3,0	UGB 417	Manyetik Parçacık ve Ultrasonik Kontrol	3+0	4,5
HYO 411	Hava Araçlarında Titreşim Analizi	2+1	3,0	UGB 422	Havacılıkta Çevresel Etki Değerlendirmesi	3+0	4,5
HYO 413	(İng.) Aircraft Systems Design (Hava Aracı Sistem Tasarımı)	2+2	4,5	UGB 424	Pistonlu Motorlar	1+3	4,5
HYO 415	Havacılıkta Akademik ve Teknik Gelişmeler	3+0	4,5	UGB 425	Uçak Bakım Pratikleri M11	0+5	4,5
HYO 416	Pistonlu Motor Teorisi, Sistemleri ve Bakım	3+0	3,0	UGB 428	Uçak Bakım Pratikleri M7	0+4	4,5
HYO 421	Otomatik Uçuş Sistemleri	3+0	3,0	UGB 430	Uçak Bakım Pratikleri M17	0+4	3,0
HYO 425	Emniyet Yönetim Sistemi	2+0	3,0	UGB 432	İşletmede Mesleki Eğitim	0+8	15,0
HYO 428	Havacılık Meteorolojisi	3+0	3,0	UGBSJ 404	Staj II	0+2	2,5

**SEÇMELİ DERSLER**

<b>ALM 255</b>	<b>(Alm.) Almanca I</b>	<b>3+0</b>	<b>4,0</b>	ESTÜ 301	Bilim İletişimi	2+0	3,0
BEÖ 155	Beden Eğitimi	2+0	2,0	ESTÜ 307	Çocuk Hakları ve Aile Eğitimi	2+0	2,0
ESTÜ 101	Üniversite Hayatına Giriş	0+1	2,0	ESTÜ 401	Profesyonel Hayata Giriş	1+1	2,0
<b>ESTÜ 103</b>	<b>Seramik Tasarım Süreçleri</b>	<b>2+1</b>	<b>3,0</b>	ESTÜ 402	Koçluk ve Liderlik	3+0	3,0
ESTÜ 104	Akademik Başarı ve Yaşam Becerileri	2+1	3,0	ESTÜ 403	Temel Bilgisayar Kullanımı	3+0	4,0

ESTÜ 106	Proje Yönetimi	2+1	3,0	FRA 255	(Fra.) Fransızca I	3+0	4,0
ESTÜ 111	Gönüllülük Çalışmaları	1+2	4,0	FRA 256	(Fra.) Fransızca II	3+0	4,0
ESTÜ 112	Herkes için Siber Güvenlik	2+0	2,0	HYO 113	Havacılık Tarihi	2+0	2,0
ESTÜ 113	Tasarım Odaklı Düşünme	3+0	3,0	HYO 120	Kurtarma ve Yangınla Mücadelenin Temelleri	2+0	3,0
ESTÜ 114	Görsel Düşünme	3+0	3,0	HYO 334	Sürdürülebilir Havacılık Teknolojileri	2+0	2,0
ESTÜ 115	Fotografik Bakış	2+1	3,0	İLT 307	İletişim	3+0	3,0
ESTÜ 116	Bilgisayar Destekli Tasarım I	3+0	3,0	İSG 401	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2+0	2,0
ESTÜ 117	Bilgisayar Destekli Tasarım II	3+0	3,0	İSG 402	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2+0	2,0
ESTÜ 118	Kavramlarla Görsel Düşünme	3+0	3,0	MÜZ 151	Müziğin Tarihçesi	2+0	3,0
ESTÜ 123	Çalışma Yaşamında Toplumsal Cinsiyet Eşitliği	2+0	3,0	MÜZ 155	Türk Halk Müziği	2+0	2,0
ESTÜ 125	Bilim Felsefesi	3+0	3,0	MÜZ 157	Türk Sanat Müziği	2+0	2,0
ESTÜ 127	Diksiyon	1+2	3,0	REK 242	Sportif Havacılık	1+2	3,0
ESTÜ 129	Yabancı Dil Olarak Türkçe I	2+0	2,0	SAĞ 102	Temel İlk Yardım	2+0	2,5
ESTÜ 130	Yabancı Dil Olarak Türkçe II	2+0	2,0	SAN 155	Salon Dansları	0+2	2,0
ESTÜ 131	Arjantin Tango Dansı	0+2	2,0	SNT 155	Sanat Tarihi	2+0	2,0
ESTÜ 132	Siyasal Düşünceler Tarihi	3+0	3,0	SOS 155	Halk Dansları	2+0	2,0
ESTÜ 133	Engellilik ve Farkındalık	3+0	3,0	SOS 312	Örgütsel Davranış	3+0	4,5
ESTÜ 201	Türk İşaret Dili	3+0	3,0	THU 203	Topluma Hizmet Uygulamaları	0+2	3,0
ESTÜ 203	Sosyolojiye Giriş	3+0	3,0	TKY 304	Kalite Güvence Sistemleri	2+0	3,0
ESTÜ 210	Müze Kültürü	2+0	2,0				

**HAZIRLAYAN**  
Arş.Gör. Ali Armağan DİLER



**KONTROL EDEN**  
Arş.Gör.Dr. Barış KARABAYRAK



**ONAYLAYAN**  
Prof.Dr. Önder ALTUNTAŞ

