

ESKİŞEHİR TEKNİK ÜNİVERSİTESİ HAVACILIK VE UZAY BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
HAVACILIK ELEKTRİK VE ELEKTRONİĞİ BÖLÜMÜ
2022-2023 ÖĞRETİM YILI DERS PLANI

Dersin Kodu	Öğr. Dili	Dersin Adı	T+U ECTS		Dersin Kodu	Öğr. Dili	Dersin Adı	T+U ECTS	
I.Yarıyıl				II.Yarıyıl					
FİZ105		Fizik I	4+0	6,0	FİZ231		Dalgalar ve Optik	4+0	5,0
FİZ107		Fizik Laboratuvarı I	0+2	1,5	MAT802		Matematik II	4+0	4,0
MAT801		Matematik I	4+0	4,0	MEK112		Mekanik	3+0	3,0
MAT803		Lineer Cebir	3+0	3,0	HYO122		Uçak Malzeme Bilgisi I	2+1	3,0
HEE105		Uçuş Teorisi	3+0	3,5	HYO116		Havacılık Kuralları	3+0	4,0
HYO115		Sivil Havacılığa Giriş	2+0	3,0	TAR166		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2+0	2,0
TAR165		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2+0	2,0			<i>Yabancı Dil Dersi (1)</i>		3,0
		<i>Yabancı Dil Dersi (1)</i>		3,0			<i>Seçmeli Dersler (2)</i>		6,0
		<i>Seçmeli Dersler (2)</i>		4,0					
		TOPLAM		30,0			TOPLAM		30,0
III.Yarıyıl				IV.Yarıyıl					
MAT208		Diferansiyel Denklemler	3+0	3,5	HYO222		Temel Elektrik II	3+0	3,0
HYO221		Temel Elektrik I	3+0	3,0	HYO224		Temel Elektrik Laboratuvarı II	0+2	1,5
HYO223		Temel Elektrik Laboratuvarı I	0+2	1,5	HEE234		Temel Elektronik I	2+0	3,0
TER203		Termodinamik	4+0	4,0	HEE226		Temel Elektronik Laboratuvarı I	0+2	2,0
HEE215		Uçak Malzeme Bilgisi II	2+0	2,0	HEE236		Haberleşme Sistemleri I	2+0	3,0
HEE213		Uçak Yapıları ve Sistemleri I	3+1	3,0	HEE230		Haberleşme Sistemleri Laboratuvarı I	0+2	1,5
TRS131		Teknik Resim ve Standartlar	4+0	4,0	MEK218		Akışkanlar Mekaniği	3+0	3,0
HYO225		Uçak Bakım Terminolojisi I	3+0	4,0	HEE222		Hasarsız Kontrol Yöntemleri	0+2	2,0
TÜR125		Türk Dili I	2+0	2,0	HEE214		Uçak Yapıları ve Sistemleri II	2+0	2,0
İNG209	(İng)	English Language Skills III (İngilizce Dil Becerileri III)	3+0	3,0	İNG210	(İng)	English Language Skills IV (İngilizce Dil Becerileri IV)	3+0	3,0
					HYO226		Uçak Bakım Terminolojisi II	3+0	4,0
					TÜR126		Türk Dili II	2+0	2,0
		TOPLAM		30,0			TOPLAM		30,0
V.Yarıyıl				VI.Yarıyıl					
HEE327		Temel Elektronik II	2+1	3,0	HEE318		Temel Elektronik III	2+0	2,0
HYO313		Elektrik Makinaları	3+0	3,0	HEE324		Seyrüsefer Sistemleri I	3+0	4,0
HYO315		Elektrik Makinaları Laboratuvarı	0+2	1,5	HYO336		Uçak Elektrik Sistemleri	4+0	4,0
HEE329		Sayısal Devreler I	2+1	3,0	HYO338		Elektronik Gösterge Sistemleri	3+0	4,0
HYO319		Uçak Aerodinamiği	3+1	4,0	HEE320		Sayısal Devreler II	2+1	3,0
HEE313		Uçak Donanım	2+3	4,5	HEE326		Uçak Elektrik Atölyesi	2+4	5,0
HEE325		Bakım Uygulamaları I	2+4	5,0	MEK318		Uçuş Mekaniği	3+0	3,0
HEE315		Uçak Yapıları ve Sistemleri III	2+0	3,0	HEE328		Sayısal Veri İletimi	2+0	2,0
İNG309	(İng)	English Language Skills V (İngilizce Dil Becerileri V)	3+0	3,0			<i>Mesleki Seçmeli Ders</i>		3,0
		TOPLAM		30,0			TOPLAM		30,0
VII.Yarıyıl				VIII.Yarıyıl					
HEE421		Haberleşme Sistemleri II	3+0	3,0	HEE428		Bakım Uygulamaları II	2+4	3,5
HEE423		Seyrüsefer Sistemleri II	3+0	3,0	HEE444		Uçak Gösterge Sistemleri II	2+0	2,0
HEE443		Mikroişlemciler	3+1	3,0	HEE432		Gaz Türbinli Motor Atölyesi	0+3	1,5
HEE427		Arıza Tespit ve Giderme Metodolojisi	2+0	2,0	HYO436		Uçuş Kumandaları	2+0	2,0
HEE445		Uçak Gösterge Sistemleri I	2+1	3,0	HYO422		İnsan Faktörleri	3+0	3,0
HEE431		Gaz Türbinli Motorlar	3+0	3,0	HYO419		Modern Aviyonik Sistemler	2+0	2,5
HYO420		Elektromanyetik Çevre	2+0	2,5	HEE446		Havacılık Elektrik Elektronik Uygulamaları	0+3	3,0
HYO421		Otomatik Uçuş Sistemleri	3+0	3,0	HEESJ402		Staj I	0+2	5,0
		<i>Mesleki Seçmeli Ders</i>		7,5			<i>Mesleki Seçmeli Ders</i>		7,5
		TOPLAM		30,0			TOPLAM		30,0

MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER

ESTÜ403	Temel Bilgisayar Kullanımı	3+0	4,0	HYO114	Havacılıkta Ergonomi	4+0	5,0
ESTÜ405	Bilgisayar Programlama	3+0	5,0	HYO304	Uçak İmalat Yöntemleri	3+0	4,5
SHU221	Havacılıkta Sürdürülebilirlik	3+0	6,0	HYO406	Helikopter Teorisi ve Sistemleri	3+0	4,5
SHU308	Havacılık Etiği	2+0	4,5	HYO409	Havacılık Emniyetinde Örnek Olaylar	2+0	3,0
SHU424	Havaaracı Bakım ve Güvenirlik Yönetimi	3+0	3,0	HYO411	Hava Araçlarında Titreşim Analizi	2+1	3,0
İŞL301	İnsan Kaynakları Yönetimi	3+0	4,0	HYO415	Havacılıkta Akademik ve Teknik Gelişmeler	3+0	4,5
HEE419	Uçak Elektrik Sistemleri Bakım ve Onarımı	2+1	3,0	HYO416	Pistonlu Motor Teorisi, Sistemleri ve Bakım	3+0	3,0
HEE434	(İng) Automatic Control (Otomatik Kontrol)	2+2	4,5	HYO428	Havacılık Meteorolojisi	3+0	3,0
HEE448	(İng) Microwave Theory (Mikrodalga Teorisi)	3+0	3,0	UMB407	Isı Transferi ve Uçak Motor Uygulamaları	3+0	4,5
HEE449	Bakım Pratikleri-M13 I	0+5	4,5	UGB413	Uçak Hasarsız Kontrol Yöntemleri	3+0	4,5
HEE440	Bakım Pratikleri-M13 II	0+3	3,0	UGB422	Havacılıkta Çevresel Etki Değerlendirmesi	3+0	4,5
HEE441	Bakım Atölye Uygulamaları-M13 I	0+5	3,0	UGB424	Pistonlu Motorlar	1+3	4,5
HEE442	Bakım Atölye Uygulamaları-M13 II	0+5	4,5	HEESJ404	Staj II	0+2	3,0
HEE452	(İng) LL.S./V.O.R./D.M.E.	3+0	3,0	İNG145	(İng) Business English I (İş İngilizcesi I)	2+0	2,0
HYO105	Havayolu Taşımacılığı Yönetimi	3+0	3,0	İNG146	(İng) Business English II (İş İngilizcesi II)	2+0	2,0
HYO413	(İng) Aircraft Systems Design (Havaaracı Sistem Tasarımı)	2+2	4,5	İNG310	(İng) English Language Skills VI (İngilizce Dil Becerileri VI)	3+0	3,0
HEE322	İnsansız Hava Aracı Tasarımı, Kontrol Sistemi ve Atölye Uygulamaları	2+2	4,5	HEE454	İşletmede Mesleki Eğitim	0+18	18,0
HEE447	Uçak Yapıları ve Sistemleri Uygulamaları-M11	0+3	3,0				

SEÇMELİ DERSLER

BEÖ155	Beden Eğitimi	2+0	2,0	ESTÜ127	Diksiyon	1+2	3,0
SAN155	Salon Dansları	0+2	2,0	ESTÜ129	Yabancı Dil Olarak Türkçe I	2+0	2,0
SNT155	Sanat Tarihi	2+0	2,0	ESTÜ130	Yabancı Dil Olarak Türkçe II	2+0	2,0
SOS155	Halk Dansları	2+0	2,0	ESTÜ131	Arjantin Tango Dansı	0+2	2,0
MÜZ155	Türk Halk Müziği	2+0	2,0	ESTÜ201	Türk İşaret Dili	3+0	3,0
MÜZ157	Türk Sanat Müziği	2+0	2,0	ESTÜ203	Sosyolojiye Giriş	3+0	3,0
ESTÜ101	Üniversite Hayatına Giriş	0+1	2,0	ESTÜ204	Etkin Okuma ve Yazma Becerileri	3+0	3,0
ESTÜ104	Akademik Başarı ve Yaşam Becerileri	2+1	3,0	ESTÜ301	Bilim İletişimi	2+0	3,0
ESTÜ106	Proje Yönetimi	2+1	3,0	ESTÜ401	Profesyonel Hayata Geçiş	1+1	2,0
ESTÜ111	Gönüllülük Çalışmaları	1+2	4,0	ESTÜ402	Koçluk ve Liderlik	3+0	3,0
ESTÜ112	Herkes için Siber Güvenlik	2+0	2,0	THU203	Topluma Hizmet Uygulamaları	0+2	3,0
ESTÜ113	Tasarım Odaklı Düşünme	3+0	2,0	SAĞ102	Temel İlk Yardım	2+0	2,5
ESTÜ114	Görsel Düşünme	3+0	3,0	HYO113	Havacılık Tarihi	2+0	2,0
ESTÜ115	Fotografik Bakış	2+1	3,0	BİL303	Görsel Programlama	3+0	3,0
ESTÜ116	Bilgisayar Destekli Tasarım I	3+0	3,0	TKY304	Kalite Güvence Sistemleri	2+0	3,0
ESTÜ117	Bilgisayar Destekli Tasarım I	3+0	3,0	İLT 307	İletişim	3+0	3,0
ESTÜ118	Kavramlarla Görsel Düşünme	3+0	3,0	RUS255	(Rus) Rusça I	3+0	4,0
ESTÜ119	Flüt	3+1	3,0	RUS256	(Rus) Rusça II	3+0	4,0
ESTÜ120	Solfej	3+1	3,0	FRA255	(Fra) Fransızca I	3+0	4,0
ESTÜ121	Piyano	3+1	3,0	FRA256	(Fra) Fransızca II	3+0	4,0
ESTÜ122	Gitar	3+1	3,0	İSG401	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2+0	2,0
ESTÜ123	Çalışma Yaşamında Toplumsal Cinsiyet Eşitliği	2+0	3,0	İSG402	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2+0	2,0
ESTÜ125	Bilim Felsefesi	3+0	3,0	REK242	Sportif Havacılık	1+2	3,0
				HYO120	Kurtarma ve Yangınla Mücadelenin Temelleri	2+0	3,0

YABANCI DİL DERSLERİ

İNG195	(İng) English for General Purposes I (Genel İngilizce I)	4+0	3,0	İNG196	(İng) English for General Purposes II (Genel İngilizce II)	4+0	3,0
İNG111	(İng) English Language Skills I (İngilizce Dil Becerileri I)	3+0	3,0	İNG112	(İng) English Language Skills II (İngilizce Dil Becerileri II)	3+0	3,0

HAZIRLAYAN

Dr.Öğr.Üyesi Kadriye YAMAN

KONTROL EDEN

Dr.Öğr.Üyesi Yasemin İŞİK

ONAYLAYAN

Prof.Dr.Hakan OKTAL