

ESKİŞEHİR TEKNİK ÜNİVERSİTESİ HAVACILIK VE UZAY BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
HAVACILIK ELEKTRİK VE ELEKTRONİĞİ BÖLÜMÜ
2021-2022 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				
FİZ131		Fizik I	4+0	6,0	FİZ104		Dalgalar ve Optik	4+0	4,0
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	HYO108		Uçak Malzeme Bilgisi I	3+2	4,0
HEE105		Uçuş Teorisi	3+0	3,5	HYO112		Havacılık Kuralları	4+0	3,0
HYO115		Sivil Havacılığa Giriş	2+0	3,0	HYO114		Havacılıkta Ergonomi	4+0	5,0
TAR165		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2+0	2,0	TAR166		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	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>		4,0			<i>Seçmeli Dersler (1)</i>		2,0
		TOPLAM		<u>30,0</u>			TOPLAM		<u>30,0</u>
III.Yarıyıl					IV.Yarıyıl				
MAT208		Diferansiyel Denklemler	3+0	4,5	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	HEE224		Temel Elektronik I	3+0	4,0
TER203		Termodinamik	4+0	4,0	HEE226		Temel Elektronik Laboratuvarı I	0+2	1,5
HYO219		Uçak Malzeme Bilgisi II	2+2	3,0	HEE228		Haberleşme Sistemleri I	3+0	3,0
HEE213		Uçak Yapıları ve Sistemleri I	3+1	4,0	HEE230		Haberleşme Sistemleri Laboratuvarı I	0+2	1,5
TRS211		Teknik Resim ve Standartlar	2+2	4,0	HEE232		Sayısal Veri İletimi	3+0	2,5
HYO225		Uçak Bakım Terminolojisi I	3+0	4,0	MEK210		Akışkanlar Mekaniği	2+1	3,0
TÜR125		Türk Dili I	2+0	2,0	HEE222		Hasarsız Kontrol Yöntemleri	0+2	2,0
					HEE214		Uçak Yapıları ve Sistemleri II	2+0	2,0
					HYO226		Uçak Bakım Terminolojisi II	3+0	4,0
					TÜR126		Türk Dili II	2+0	2,0
		TOPLAM		<u>30,0</u>			TOPLAM		<u>30,0</u>
V.Yarıyıl					VI.Yarıyıl				
HEE317		Temel Elektronik II	3+1	4,0	HEE318		Temel Elektronik III	2+0	3,0
HYO313		Elektrik Makinaları	3+0	3,0	HEE316		Seyrüsefer Sistemleri I	4+0	5,0
HYO315		Elektrik Makinaları Laboratuvarı	0+2	1,5	HYO328		Uçak Elektrik Sistemleri	5+0	5,0
HEE319		Sayısal Devreler I	2+2	3,5	HYO324		Elektronik Gösterge Sistemleri	4+1	5,0
HYO317		Uçak Aerodinamiği	3+2	5,0	HEE320		Sayısal Devreler II	2+1	3,5
HEE313		Uçak Donanım	2+3	4,0	HEE326		Uçak Elektrik Atölyesi	2+4	5,0
HEE325		Bakım Uygulamaları I	2+4	4,0	MEK312		Uçuş Mekaniği	3+1	3,5
HEE315		Uçak Yapıları ve Sistemleri III	2+0	2,0					
		<i>Seçmeli Ders (1)</i>		3,0					
		TOPLAM		<u>30,0</u>			TOPLAM		<u>30,0</u>
VII.Yarıyıl					VIII.Yarıyıl				
HEE421		Haberleşme Sistemleri II	3+0	3,0	HEE428		Bakım Uygulamaları II	2+4	4,5
HEE423		Seyrüsefer Sistemleri II	3+0	3,0	HEE430		Uçak Gösterge Sistemleri II	3+0	3,0
HEE425		Mikroişlemciler	3+2	4,5	HEE432		Gaz Türbinli Motor Atölyesi	0+3	2,0
HEE427		Arıza Tespit ve Giderme Metodolojisi	2+0	2,0	HEE433		Uçuş Kumandaları	2+0	2,5
HEE429		Uçak Gösterge Sistemleri I	3+1	4,0	HYO422		İnsan Faktörleri	3+0	3,0
HEE431		Gaz Türbinli Motorlar	3+0	4,0	HEE498		Havacılık Elektrik Elektronik Uygulamaları	0+6	7,5
HYO 420		Elektromanyetik Çevre	2+0	2,5	HYO424		Modern Aviyonik Sistemler	3+0	3,0
HEE435		Otomatik Uçuş Sistemleri	4+0	4,0			<i>Mesleki Seçmeli Ders (1)</i>		4,5
		<i>Mesleki Seçmeli Ders (1)</i>		3,0					
		TOPLAM		<u>30,0</u>			TOPLAM		<u>30,0</u>

MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER

BİL257	(İng.)	Computer Programing (Bilgisayar Programlama)	2+2	4,5	HYO416	Pistonlu Motor Teorisi, Sistemleri ve Bakım	3+0	3,0
HEE305	(İng.)	Microwave Theory (Mikrodalga Teorisi)	2+2	4,5	HYO411	Hava Araçlarında Titreşim Analizi	2+1	3,0
HEE405	(İng.)	D.M.E.	2+2	4,5	SHU424	Havaaracı Bakım ve Güvenirlik Yönetimi	3+0	3,0
HEE406	(İng.)	I.L.S./V.O.R.	2+2	4,5	HYO406	Helikopter Teorisi ve Sistemleri	3+0	4,5
HEE419		Uçak Elektrik Sistemleri Bakım ve Onarımı	2+1	4,5	HEE441	Bakım Atölye Uygulamaları-M13 I	0+5	3,0
HEE434	(İng.)	Automatic Control (Otomatik Kontrol)	2+2	4,5	HEE442	Bakım Atölye Uygulamaları-M13 II	0+5	4,5
HYO413	(İng.)	Aircraft Systems Design (Havaaracı Sistem Tasarımı)	2+2	4,5	HEE439	Bakım Pratikleri-M13 I	0+7	4,5
HYO428		Havacılık Meteorolojisi	3+0	3,0	HEE440	Bakım Pratikleri-M13 II	0+3	3,0
HYO105		Havayolu Taşımacılığı Yönetimi	3+0	3,0	ESTÜ403	Temel Bilgisayar Kullanımı	3+0	4,0

SEÇMELİ DERSLER

BEÖ155		Beden Eğitimi	2+0	2,0	ESTÜ119	Flüt	3+1	3,0
SAN155		Salon Dansları	0+2	2,0	ESTÜ120	Solfej	3+1	3,0
SNT155		Sanat Tarihi	2+0	2,0	ESTÜ121	Piyano	3+1	3,0
SOS155		Halk Dansları	2+0	2,0	ESTÜ122	Gitar	3+1	3,0
MÜZ155		Türk Halk Müziği	2+0	2,0	ESTÜ123	Çalışma Yaşamında Toplumsal	2+0	3,0
MÜZ157		Türk Sanat Müziği	2+0	2,0	ESTÜ125	Bilim Felsefesi	3+0	3,0
ESTÜ201		Türk İşaret Dili	3+0	3,0	ESTÜ127	Diksiyon	1+2	3,0
THU203		Topluma Hizmet Uygulamaları	0+2	3,0	ESTÜ129	Yabancı Dil Olarak Türkçe I	2+0	2,0
ESTÜ101		Üniversite Hayatına Giriş	2+0	2,0	ESTÜ130	Yabancı Dil Olarak Türkçe II	2+0	2,0
ESTÜ104		Akademik Başarı ve Yaşam Becerileri	2+1	3,0	ESTÜ203	Sosyolojiye Giriş	3+0	3,0
ESTÜ106		Proje Yönetimi	2+1	3,0	ESTÜ301	Bilim İletişimi	2+0	3,0
ESTÜ111		Gönüllülük Çalışmaları	1+2	4,0	ESTÜ401	Profesyonel Hayata Geçiş	2+0	2,0
ESTÜ112		Herkes için Siber Güvenlik	2+0	2,0	ESTÜ402	Koçluk ve Liderlik	3+0	3,0
ESTÜ113		Tasarım Odaklı Düşünme	3+0	2,0	SAĞ102	Temel İlkyardım	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 II	3+0	3,0	İLT 307	İletişim	3+0	3,0
ESTÜ118		Kavramlarla Görsel Düşünme	3+0	3,0	HEE322	İnsansız Hava Aracı Tasarımı, Kontrol Sistemi ve Atölye Uygulamaları	2+2	4,5

YABANCI DİL DERSLERİ

İNG187	(İng.)	İngilizce I	3+0	3,0	İNG188	(İng.)	İngilizce II	3+0	3,0
İNG325	(İng.)	Akademik İngilizce III	3+0	3,0	İNG326	(İng.)	Akademik İngilizce IV	3+0	3,0

HAZIRLAYAN

Dr. Öğr. Üyesi Kadriye YAMAN

**KONTROL EDEN**

Dr. Öğr. Üyesi Yasemin IŞIK

**ONAYLAYAN**

Prof. Dr. Hakan OKTAL

