

ESKİŞEHİR TEKNİK ÜNİVERSİTESİ HAVACILIK VE UZAY BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
UÇAK GÖVDE VE MOTOR BAKIMI 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	HYO225		Uçak Bakım Terminolojisi I	3+0	4,0
MAT801		Matematik I	4+0	4,0	MAT802		Matematik II	4+0	4,0
MAT803		Lineer Cebir	3+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	TÜR126		Türk Dili II	2+0	2,0
TRS211		Teknik Resim ve Standartlar	2+2	4,0	HYO114		Havacılıkta Ergonomi	4+0	5,0
TÜR125		Türk Dili I	2+0	2,0			<i>Yabancı Dil Dersi (1)</i>		3,0
UGB103		Uçuş Teorisi	4+0	4,5			<i>Seçmeli Dersler (2)</i>		6,0
		<i>Yabancı Dil Dersi (1)</i>		3,0					
		TOPLAM		30,0			TOPLAM		30,0
III.Yarıyıl					IV.Yarıyıl				
HYO108		Uçak Malzeme Bilgisi I	3+2	4,0	HYO216		TUSAŞ Programı	5+9	15,0
HYO112		Havacılık Kuralları	4+0	3,0	HYO220		Uçak Malzeme Bilgisi II	3+2	4,0
HYO115		Sivil Havacılığa Giriş	2+0	3,0	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	MEK210		Akışkanlar Mekaniği	2+1	3,0
HYO226		Uçak Bakım Terminolojisi II	3+0	4,0	UGB202		Temel Elektronik I	2+1	3,5
MAT208		Diferansiyel Denklemler	3+0	4,5					
MEK112		Mekanik	3+0	3,0					
TER203		Termodinamik	4+0	4,0					
		TOPLAM		30,0			TOPLAM		30,0
V.Yarıyıl					VI.Yarıyıl				
HYO317		Uçak Aerodinamiği	3+2	5,0	HYO313		Elektrik Makinaları	3+0	3,0
HYO326		Uçak Elektrik Atölyesi	2+4	5,0	HYO315		Elektrik Makinaları Laboratuvarı	0+2	1,5
HYO328		Uçak Elektrik Sistemleri	5+0	5,0	MEK312		Uçuş Mekaniği	3+1	3,5
UGB307		Temel Elektronik II	2+1	4,5	UGB320		Uçak Donanım ve Uygulamaları II	3+3	4,5
UGB315		Gaz Türbinli Motor Teorisi	3+0	4,5	UGB322		Gaz Türbinli Motor Sistemleri I	4+0	4,5
UGB317		Uçak Donanım ve Uygulamaları I	3+5	6,0	UGB324		Uçak Yapıları ve Sistemleri I	4+1	4,0
					UGB326		Aviyonik Sistemler	4+0	4,0
					UGB328		Hasarsız Kontrol Yöntemleri	0+3	2,0
							<i>Seçmeli Ders (1)</i>		3,0
		TOPLAM		30,0			TOPLAM		30,0
VII.Yarıyıl					VIII.Yarıyıl				
HYO324		Elektronik Gösterge Sistemleri	4+1	5,0	HYO410		Uçak Gövde Motor Bakım Uygulamaları	0+6	7,5
HYO422		İnsan Faktörleri	3+0	3,0	HYO420		Elektromanyetik Çevre	2+0	2,5
HYO424		Modern Aviyonik Sistemler	3+0	3,0	UGB412		Uçak Yapıları ve Sistemleri III	3+0	3,0
UGB407		Uçak Yapıları ve Sistemleri II	3+0	4,0	UGB414		Uçuş Kumandaları	3+0	3,0
UGB409		Bakım Uygulamaları	3+5	6,5	UGB416		Gaz Türbinli Motorların Yakıt Sistemleri	3+0	3,5
UGB411		Gaz Türbinli Motor Sistemleri II	4+0	5,5	UGB420		Pervaneler	3+0	4,0
		<i>Mesleki Seçmeli Ders (1)</i>		3,0	UGB426		Gaz Türbinli Motor Atölyesi	0+8	3,5
							<i>Mesleki Seçmeli Ders (1)</i>		3,0
		TOPLAM		30,0			TOPLAM		30,0

MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER										
BİL257	(İng.)	Computer Programming (Bilgisayar Programlama)	2+2	4,5	UGB408	Kırılma Mekanikği	3+0	3,0		
HYO105		Havayolu Taşımacılığı Yönetimi	3+0	3,0	UGB413	Uçak Hasarsız Kontrol Yöntemleri	3+0	4,5		
HYO304		Uçak İmalat Yöntemleri	3+0	3,5	UGB422	Havacılıkta Çevresel Etki	3+0	4,5		
HYO406		Helikopter Teorisi ve Sistemleri	3+0	4,5	UGB424	Pistonlu Motorlar	1+3	3,0		
HYO411		Hava Araçlarında Titreşim Analizi	2+1	3,0	UGB425	Uçak Bakım Pratikleri M11	0+5	4,5		
HYO413	(İng.)	Aircraft Systems Design (Havaaracı Sistem Tasarımı)	2+2	4,5	UGB428	Uçak Bakım Pratikleri M7	0+4	4,5		
HYO415		Havacılıkta Akademik ve Teknik	3+0	3,0	UGB430	Uçak Bakım Pratikleri M17	0+4	3,0		
HYO416		Pistonlu Motor Teorisi, Sistemleri ve	3+0	3,0	UMB407	Isı Transferi ve Uçak Motor	3+0	3,0		
HYO428		Havacılık Meteorolojisi	3+0	3,0	UMB452	Gaz Türbinlerinin Kojenerasyon	3+0	4,5		
SHU424		Havaaracı Bakım ve Güvenirlik	3+0	3,0						

SEÇMELİ DERSLER										
BEÖ155		Beden Eğitimi	2+0	2,0	ESTÜ123	Çalışma Yaşamında Toplumsal	2+0	3,0		
SAN155		Salon Dansları	0+2	2,0	ESTÜ125	Bilim Felsefesi	3+0	3,0		
SNT155		Sanat Tarihi	2+0	2,0	ESTÜ127	Diksiyon	1+2	3,0		
SOS155		Halk Dansları	2+0	2,0	ESTÜ129	Yabancı Dil Olarak Türkçe I	2+0	2,0		
MÜZ155		Türk Halk Müziği	2+0	2,0	ESTÜ130	Yabancı Dil Olarak Türkçe II	2+0	2,0		
MÜZ157		Türk Sanat Müziği	2+0	2,0	ESTÜ203	Sosyolojiye Giriş	3+0	3,0		
ESTÜ201		Türk İşaret Dili	3+0	3,0	ESTÜ301	Bilim İletişimi	2+0	3,0		
THU203		Topluma Hizmet Uygulamaları	0+2	3,0	ESTÜ401	Profesyonel Hayata Giriş	2+0	2,0		
ESTÜ101		Üniversite Hayatına Giriş	0+1	2,0	ESTÜ402	Koçluk ve Liderlik	3+0	3,0		
ESTÜ104		Akademik Başarı ve Yaşam	2+1	3,0	ESTÜ403	Temel Bilgisayar Kullanımı	3+0	4,0		
ESTÜ111		Gönüllülük Çalışmaları	1+2	4,0	SAĞ102	Temel İlk Yardım	2+0	2,5		
ESTÜ112		Herkes için Siber Güvenlik	2+0	2,0	HYO113	Havacılık Tarihi	2+0	2,0		
ESTÜ113		Tasarım Odaklı Düşünme	3+0	2,0	BİL303	Görsel Programlama	3+0	3,0		
ESTÜ114		Görsel Düşünme	3+0	3,0	TKY304	Kalite Güvence Sistemleri	2+0	3,0		
ESTÜ115		Fotografik Bakış	2+1	3,0	İLT307	İletişim	3+0	3,0		
ESTÜ116		Bilgisayar Destekli Tasarım I	3+0	3,0	HYO334	Sürdürülebilir Havacılık Teknolojileri	2+0	2,0		
ESTÜ117		Bilgisayar Destekli Tasarım II	3+0	3,0	SOS312	Örgütsel Davranış	3+0	4,5		
ESTÜ118		Kavramlarla Görsel Düşünme	3+0	3,0						

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

HAZIRLAYAN
Dr. Öğr. Üyesi İlkay ORHAN



KONTROL EDEN
Prof. Dr. Enis Turhan TURGUT



ONAYLAYAN
Prof. Dr. Dilek TURAN

