

ESKİŞEHİR TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
HAVACILIK VE UZAY BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
HAVACILIK ELEKTRİK VE ELEKTRONİĞİ
2020-2021 ÖĞRETİM YILI
DERS PLANI

I.Yarıyıl						II.Yarıyıl	
FİZ 131	Fizik I	4+0	6,0	FİZ 104	Dalgalar ve Optik	4+0	4,0
FİZ 107	Fizik Laboratuvarı I	0+2	1,5	MAT 802	Matematik II	4+0	4,0
MAT 801	Matematik I	4+0	4,0	MEK112	Mekanik	3+0	3,0
MAT 803	Lineer Cebir	3+0	3,0	HYO 108	Uçak Malzeme Bilgisi I	3+2	4,0
HEE 105	Uçuş Teorisi	3+0	3,5	HYO 112	Havacılık Kuralları	4+0	3,0
HYO 115	Sivil Havacılığa Giriş	2+0	3,0	TAR 166	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2+0	2,0
TAR 165	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2+0	2,0	HYO 114	Havacılıkta Ergonomi	4+0	5,0
	<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
			30				30
III.Yarıyıl						IV.Yarıyıl	
MAT 208	Diferansiyel Denklemler	3+0	4,5	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	HEE 224	Temel Elektronik I	3+0	4,0
TER 203	Termodinamik	4+0	4,0	HEE 226	Temel Elektronik Laboratuvarı I	0+2	1,5
HYO 219	Uçak Malzeme Bilgisi II	2+2	3,0	HEE 228	Haberleşme Sistemleri I	3+0	3,0
HEE 213	Uçak Yapıları ve Sistemleri I	3+1	4,0	HEE 230	Haberleşme Sistemleri Laboratuvarı I	0+2	1,5
TRS 211	Teknik Resim ve Standartlar	2+2	4,0	HEE 232	Sayısal Veri İletimi	3+0	2,5
HYO 225	Uçak Bakım Terminolojisi I	3+0	4,0	MEK 210	Akışkanlar Mekaniği	2+1	3,0
TÜR 125	Türk Dili I	2+0	2,0	HEE 222	Hasarsız Kontrol Yöntemleri	0+2	2,0
				HEE 214	Uçak Yapıları ve Sistemleri II	2+0	2,0
				HYO 226	Uçak Bakım Terminolojisi II	3+0	4,0
				TÜR 126	Türk Dili II	2+0	2,0
			30				30
V.Yarıyıl						VI.Yarıyıl	
HEE 317	Temel Elektronik II	3+1	4,0	HEE 318	Temel Elektronik III	2+0	3,0
HYO 313	Elektrik Makinaları	3+0	3,0	HEE 316	Seyrüsefer Sistemleri I	4+0	5,0
HYO 315	Elektrik Makinaları Laboratuvarı	0+2	1,5	HYO 328	Uçak Elektrik Sistemleri	5+0	5,0
HEE 319	Sayısal Devreler I	2+2	3,5	HYO 324	Elektronik Gösterge Sistemleri	4+1	5,0
HYO 317	Uçak Aerodinamiği	3+2	5,0	HEE 320	Sayısal Devreler II	2+1	3,5
HEE 313	Uçak Donanım	2+3	4,0	HEE 326	Uçak Elektrik Atölyesi	2+4	5,0
HEE 325	Bakım Uygulamaları I	2+4	4,0	MEK 312	Uçuş Mekaniği	3+1	3,5
HEE 315	Uçak Yapıları ve Sistemleri III	2+0	2,0				
	<i>Seçmeli Ders (1)</i>		3,0				
			30				30
VII.Yarıyıl						VIII.Yarıyıl	
HEE 421	Haberleşme Sistemleri II	3+0	3,0	HEE 428	Bakım Uygulamaları II	2+4	4,5
HEE 423	Seyrüsefer Sistemleri II	3+0	3,0	HEE 430	Uçak Gösterge Sistemleri II	3+0	3,0
HEE 425	Mikroişlemciler	3+2	4,5	HEE 432	Gaz Türbinli Motor Atölyesi	0+3	2,0
HEE 427	Arıza Tespit ve Giderme Metodolojisi	2+0	2,0	HEE 433	Uçuş Kumandaları	2+0	2,5
HEE 429	Uçak Gösterge Sistemleri I	3+1	4,0	HYO 422	İnsan Faktörleri	3+0	3,0
HEE 431	Gaz Türbinli Motorlar	3+0	4,0	HEE 498	Havacılık Elektrik Elektronik Uygulamaları	0+6	7,5
HYO 420	Elektromanyetik Çevre	2+0	2,5	HYO 424	Modern Aviyonik Sistemler	3+0	3,0
HEE 435	Otomatik Uçuş Sistemleri	4+0	4,0		<i>Mesleki Seçmeli Ders (1)</i>		4,5
	<i>Mesleki Seçmeli Ders (1)</i>		3,0				
			30				30

MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER							
BİL 257	(İng.)	Computer Programming (Bilgisayar Programlama)	2+2	4,5	HYO 416	Pistonlu Motor Teorisi, Sistemleri ve Bakım	3+0 3,0
HEE 305	(İng.)	Microwave Theory (Mikrodalga Teorisi)	2+2	4,5	HYO 411	Hava Araçlarında Titreşim Analizi	2+1 3,0
HEE 405	(İng.)	D.M.E. (İng.)	2+2	4,5	SHU 424	Havaaracı Bakım ve Güvenirlik Yönetimi	3+0 3,0
HEE 406	(İng.)	L.S./V.O.R. (İng)	2+2	4,5	HYO 406	Helikopter Teorisi ve Sistemleri	3+0 4,5
HEE 419		Uçak Elektrik Sistemleri Bakım ve Onarım	2+1	4,5	HEE 441	Bakım Atölye Uygulamaları-M13 I	0+5 3,0
HEE 434	(İng.)	Automatic Control (Otomatik Kontrol)	2+2	4,5	HEE 442	Bakım Atölye Uygulamaları-M13 II	0+5 4,5
HYO 413	(İng.)	Aircraft Systems Design (Havaaracı Sistem Tasarımı)	2+2	4,5	HEE 439	Bakım Pratikleri-M13 I	0+7 4,5
HYO 428		Havacılık Meteorolojisi	3+0	3,0	HEE 440	Bakım Pratikleri-M13 II	0+3 3,0
HYO 105		Havayolu Taşımacılığı Yönetimi	3+0	3,0			
SEÇMELİ DERSLER							
BEÖ 155		Beden Eğitimi	2+0	2,0	SER 246	Temel Seramik Eğitimi	3+0 3,5
SAN 155		Salon Dansları	0+2	2,0	SAĞ 102	Temel İlk Yardım	2+0 2,5
SNT 155		Sanat Tarihi	2+0	2,0	HYO 113	Havacılık Tarihi	2+0 2,0
SOS 155		Halk Dansları	2+0	2,0	BİL 303	Görsel Programlama	3+0 3,0
MÜZ 155		Türk Halk Müziği	2+0	2,0	TKY 304	Kalite Güvence Sistemleri	2+0 3,0
MÜZ 157		Türk Sanat Müziği	2+0	2,0	İLT 307	İletişim	3+0 3,0
TÜR 120		Türk İşaret Dili	3+0	3,0	HEE 322	İnsansız Hava Aracı Tasarımı, Kontrol Sistemi ve Atölye	2+2 4,5
ESTÜ 101		Üniversite Hayatına Giriş	0+1	2,0	THU 203	Topluma Hizmet Uygulamaları	0+2 3,0
ESTÜ 104		Akademik Başarı ve Yaşam Becerileri	2+1	3,0	ESTÜ 111	Gönüllülük Çalışmaları	1+2 4,0
ESTÜ 106		Proje Yönetimi	2+1	3,0	ESTÜ 112	Herkes için Siber Güvenlik	2+0 2,0
ESTÜ 401		Profesyonel Hayata Geçiş	2+0	2,0	ESTÜ 113	Tasarım Odaklı Düşünme	3+0 2,0
					ESTÜ 114	Görsel Düşünme	3+0 3,0
					ESTÜ 115	Fotografik Bakış	2+1 3,0
					ESTÜ 116	Bilgisayar Destekli Tasarım I	3+0 3,0
					ESTÜ 117	Bilgisayar Destekli Tasarım II	3+0 3,0
					ESTÜ 118	Kavramlarla Görsel Düşünme	3+0 3,0
					ESTÜ 119	Flüt	3+1 3,0
					ESTÜ 120	Solfej	3+1 3,0
					ESTÜ 121	Piyano	3+1 3,0
					ESTÜ 122	Gitar	3+1 3,0
YABANCI DİL DERSLERİ							
İNG 187		İngilizce I	3+0	3,0	İNG 188	İngilizce II	3+0 3,0
İNG 325		Akademik İngilizce III	3+0	3,0	İNG 326	Akademik İngilizce IV	3+0 3,0