

**UÇAK GÖVDE-MOTOR BAKIM BÖLÜMÜ (2017-2018)**

<b>I. YARIYIL</b>		<b>ECTS</b>	
FİZ 105	Fizik I	4+0	6,0
FİZ 107	Fizik Laboratuvarı I	0+2	1,5
UGB 103	Uçuş Teorisi	4+0	4,5
MAT 801	Matematik I	4+0	4,0
MAT 803	Lineer Cebir	3+0	3,0
TÜR 125	Türk Dili I	2+0	2,0
TAR 165	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2+0	2,0
TRS 207	Teknik Resim ve Standartlar	2+2	4,0
<b>Yabancı Dil Dersi (1)</b>		-	<b>3,0</b>
			<u>30,0</u>

<b>II. YARIYIL</b>		<b>ECTS</b>	
MAT 802	Matematik II	4+0	4,0
FİZ 104	Dalgalar ve Optik	4+0	4,0
BİL 150	Temel Bilgi Teknolojisi	4+0	5,0
TÜR 126	Türk Dili II	2+0	2,0
TAR 166	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2+0	2,0
HYO 225	Uçak Bakım Terminolojisi I	3+0	4,0
<b>Yabancı Dil Dersi (1)</b>		-	<b>3,0</b>
<b>Seçmeli Ders (2)</b>		-	<b>6,0</b>
			<u>30,0</u>

<b>III. YARIYIL</b>		<b>ECTS</b>	
MAT 208	Diferansiyel Denklemler	3+0	4,5
HYO 221	Temel Elektrik I	3+0	3,0
HYO 223	Temel Elektrik Laboratuvarı I	0+2	1,5
HYO 112	Havacılık Kuralları	4+0	3,0
HYO 108	Uçak Malzeme Bilgisi I	3+2	4,0
HYO 226	Uçak Bakım Terminolojisi II	3+0	4,0
TER 203	Termodinamik	4+0	4,0
HYO 115	Sivil Havacılığa Giriş	2+0	3,0
MEK 112	Mekanik	3+0	3,0
			<u>30,0</u>

<b>IV. YARIYIL</b>		<b>ECTS</b>	
HYO 222	Temel Elektrik II	3+0	3,0
HYO 224	Temel Elektrik Laboratuvarı II	0+2	1,5
UGB 202	Temel Elektronik I	2+1	3,5
HYO 216	TUSAŞ Programı	5+9	15,0
HYO 220	Uçak Malzeme Bilgisi II	3+2	4,0
MEK 210	Akışkanlar Mekaniği	2+1	3,0
			<u>30,0</u>

<b>V. YARIYIL</b>		<b>ECTS</b>	
UGB 307	Temel Elektronik II	2+1	4,5
UGB 315	Gaz Türbinli Motor Teorisi	3+0	4,5
HYO 317	Uçak Aerodinamiği	3+2	5,0
HYO 326	Uçak Elektrik Atölyesi	2+4	5,0
UGB 319	Uçak Donanımı ve Uygulamaları I	3+5	6,0
HYO 328	Uçak Elektrik Sistemleri	5+0	5,0
			<u>30,0</u>

<b>VI. YARIYIL</b>		<b>ECTS</b>	
MEK 312	Uçuş Mekaniği	3+1	3,5
UGB 328	Hasarsız Kontrol Yöntemleri	0+3	2,0
UGB 322	Gaz Türbinli Motor Sistemleri I	4+0	4,5
UGB 320	Uçak Donanımı ve Uygulamaları II	3+3	4,5
UGB 324	Uçak Yapıları ve Sistemleri I	4+1	4,0
UGB 326	Aviyonik Sistemler	4+0	4,0
HYO 313	Elektrik Makinaları	3+0	3,0
HYO 315	Elektrik Makinaları Laboratuvarı	0+2	1,5
<b>Seçmeli Ders (1)</b>		-	<b>3,0</b>
			<u>30,0</u>

<b>VII. YARIYIL</b>		<b>ECTS</b>	
UGB 407	Uçak Yapıları ve Sistemleri II	3+0	4,0
HYO 324	Elektronik Gösterge Sistemleri	4+1	5,0
UGB 409	Bakım Uygulamaları	3+5	6,5
UGB 411	Gaz Türbinli Motor Sistemleri II	4+0	5,5
HYO 422	İnsan Faktörleri	3+0	3,0
HYO 424	Modern Aviyonik Sistemler	3+0	3,0
<b>Mesleki Seçmeli Ders (1)</b>		-	<b>3,0</b>
			<u>30,0</u>

<b>VIII. YARIYIL</b>		<b>ECTS</b>	
UGB 412	Uçak Yapıları ve Sistemleri III	3+0	3,0
HYO 410	Uçak Gövde Motor Bakım Uygulamaları	0+6	7,5
UGB 414	Uçuş Kumandaları	3+0	3,0
UGB 416	Gaz Türbinli Motorların Yakıt Sistemleri	3+0	3,5
UGB 426	Gaz Türbinli Motor Atölyesi	0+8	3,5
UGB 420	Pervaneler	3+0	4,0
HYO 420	Elektromanyetik Çevre	2+0	2,5
<b>Mesleki Seçmeli Ders (1)</b>		-	<b>3,0</b>
			<u>30,0</u>

**YABANCI DİL DERSLERİ**

İNG 325 Akademik İngilizce III 3+0 3,0

İNG 326 Akademik İngilizce IV 3+0 3,0

## MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER

BİL	257	Computer Programming (Bilgisayar Programlama)	2+2	4,5	UGB	408	Kırılma Mekaniği	3+0	3,0
HYO	406	Helikopter Teorisi ve Sistemleri	3+0	4,5	UGB	422	Havacılıkta Çevresel Etki Değerlendirmesi	3+0	4,5
HYO	409	Case Studies in Aviation Safety (Havacılık Emniyetinde Örnek Olaylar)	2+0	3,0	UGB	424	Pistonlu Motorlar	1+3	3,0
HYO	411	Hava Araçlarında Titreşim Analizi	2+1	3,0	UGB	413	Uçak Hasarsız Kontrol Yöntemleri	3+0	4,5
HYO	413	Aircraft Systems Design (Havaaracı Sistem Tasarımı)	2+2	4,5	UMB	452	Gaz Türbinlerinin Konjenerasyon Uygulaması	3+0	4,5
HYO	416	Pistonlu Motor Teorisi, Sistemleri ve Bakım	3+0	3,0	SHU	424	Havaaracı Bakım ve Güvenirlik Yönetimi	3+0	3,0
HYO	428	Havacılık Meteorolojisi	3+0	3,0	UGB	428	Uçak Bakım Pratikleri M7	0+4	4,5
HYO	426	Havacılıkta Ergonomi	2+1	3,0	UGB	425	Uçak Bakım Pratikleri M11	0+5	4,5
HYO	105	Havayolu Taşımacılığı Yönetimi	3+0	3,0	UGB	430	Uçak Bakım Pratikleri M17	0+4	3,0
HYO	304	Uçak İmalat Yöntemleri	3+0	3,5	UMB	407	Isı Transferi ve Uçak Motor Uygulamaları	3+0	3,0
					HYO	415	Havacılıkta Akademik ve Teknik Gelişmeler	3+0	3,0

## SEÇMELİ DERSLER

BEÖ	155	Beden Eğitimi	2+0	2,0	SOS	312	Örgütsel Davranış	3+0	4,5
BİL	303	Görsel Programlama	3+0	3,0	THU	203	Topluma Hizmet Uygulamaları	0+2	3,0
İLT	307	İletişim	3+0	3,0	TKY	304	Quality Assurance Systems (Kalite Güvence Sistemleri)	2+0	3,0
KÜL	199	Kültürel Etkinlikler	0+2	2,0	HYO	113	Havacılık Tarihi	2+0	2,0
MÜZ	155	Türk Halk Müziği	2+0	2,0	HYO	430	Emniyet Yönetim Sistemi	2+0	3,0
MÜZ	157	Türk Sanat Müziği	2+0	2,0	TÜR	120	Türk İşaret Dili	3+0	3,0
SAĞ	102	Temel İlk Yardım	2+0	2,5	SER	246	Temel Seramik Eğitimi	3+0	3,5
SAN	155	Salon Dansları	0+2	2,0	SNT	155	Sanat Tarihi	2+0	2,0
SOS	155	Halk Dansları	2+0	2,0	<b>HYO</b>	<b>334</b>	<b>Sürdürülebilir Havacılık Teknolojileri</b>	<b>2+0</b>	<b>2,0</b>