

2022-2023 ÖĞRETİM YILI DERS İNTİBAKLARI

Fak./Y. Okul/Ens. : Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi
 Bölüm/Program : Havacılık Elektrik ve Elektronik Bölümü
 Yarıyıl : Güz-Bahar

ESKİ PROGRAM						YENİ PROGRAM						AÇIKLAMA
DERSİN						DERSİN						
YARIYILI	KODU	ADI	HAF. DERS SAATİ	AKTS KREDİSİ	STATÜ	YARIYILI	KODU	ADI	HAF. DERS SAATİ	AKTS KREDİSİ	STATÜSÜ	
I	FİZ131	Fizik I	4+0	6,0	Z	I	FİZ105	Fizik I	4+0	6,0	Z	2022-2023 Akademik yılında açılan Zorunlu Ders. FİZ131 FİZİK I dersini alıp başarısız olan veya sorumlu olduğu dönem almayan öğrenciler, 2022-2023 akademik yıldından itibaren yeni açılan FİZ105 FİZİK I (4+0 / 6,0 AKTS) dersini alacaktır.
I	İNG187	İngilizce I	3+0	3,0	Yabancı Dil Dersi	I	İNG195	English for General Purposes I (Genel İngilizce I)	4+0	3,0	Yabancı Dil Dersi	İNG187 İngilizce I dersi 2022-2023 akademik yılında kaldırılmış, yerine İNG195 Genel İngilizce I dersi getirilmiştir. Bu dersi alıp başarısız olan veya sorumlu olduğu dönem almayan öğrenciler dersi yeni haliyle almakla yükümlüdür. 2022-2023 akademik yıldından itibaren isteğe bağlı hazırlıktan başarılı veya muaf olan öğrenciler bu dersten sorumlu değildir.
I	İNG325	Akademik İngilizce III	3+0	3,0	Yabancı Dil Dersi	I	İNG111	English Language Skills I (İngilizce Dil Becerileri I)	3+0	3,0	Yabancı Dil Dersi	İNG325 Akademik İngilizce III dersi 2022-2023 akademik yılında kaldırılmış, yerine İNG111 İngilizce Dil Becerileri I dersi getirilmiştir. Bu dersi alıp başarısız olan veya sorumlu olduğu dönem almayan öğrenciler dersi yeni haliyle almakla yükümlüdür. 2022-2023 akademik yıldından itibaren isteğe bağlı hazırlıktan başarılı veya muaf olan öğrenciler bu dersten sorumludur.
II	FİZ104	Dalgalar ve Optik	4+0	4,0	Z	II	FİZ231	Dalgalar ve Optik	4+0	5,0	Z	2022-2023 Akademik yılında açılan Zorunlu Ders. FİZ104 Dalgalar ve Optik dersini alıp başarısız olan veya sorumlu olduğu dönem almayan öğrenciler 2022-2023 akademik yıldından itibaren yeni açılan FİZ231 Dalgalar ve Optik (4+0 / 5,0 AKTS) dersini alacaktır.
II	İNG188	İngilizce II	3+0	3,0	Yabancı Dil Dersi	II	İNG196	English for General Purposes II (Genel İngilizce II)	4+0	3,0	Yabancı Dil Dersi	İNG188 İngilizce II dersi 2022-2023 akademik yılında kaldırılmış, yerine İNG196 Genel İngilizce II dersi getirilmiştir. Bu dersi alıp başarısız olan veya sorumlu olduğu dönem almayan öğrenciler dersi yeni haliyle almakla yükümlüdür. 2022-2023 akademik yıldından itibaren isteğe bağlı hazırlıktan başarılı veya muaf olan öğrenciler bu dersten sorumlu değildir.
II	İNG326	Akademik İngilizce IV	3+0	3,0	Yabancı Dil Dersi	II	İNG112	English Language Skills II (İngilizce Dil Becerileri II)	3+0	3,0	Yabancı Dil Dersi	İNG326 Akademik İngilizce IV dersi 2022-2023 akademik yılında kaldırılmış, yerine İNG112 İngilizce Dil Becerileri II dersi getirilmiştir. Bu dersi alıp başarısız olan veya sorumlu olduğu dönem almayan öğrenciler dersi yeni haliyle almakla yükümlüdür. 2022-2023 akademik yıldından itibaren isteğe bağlı hazırlıktan başarılı veya muaf olan öğrenciler bu dersten sorumludur.
II	HYO108	Uçak Malzeme Bilgisi I	3+2	4,0	Z	II	HYO122	Uçak Malzeme Bilgisi I	2+1	3,0	Z	2022-2023 akademik yılında dersin kredisi ve saati değişmiştir. Bu dersi alıp başarısız olan veya sorumlu olduğu dönem almayan öğrenciler dersi yeni haliyle almakla yükümlüdür. Bu dersten oluşan kredi eksikliğini Mesleki Seçmeli Dersler veya yeni açılan İngilizce Dil Becerileri dersleri ile tamamlayabilir.
II	HYO114	Havacılıkta Ergonomi	4+0	5,0	Z	VIII	HYO114	Havacılıkta Ergonomi	4+0	5,0	MS	2022-2023 akademik yılında dersin statüsü değişmiştir. Bu dersten kalan veya sorumlu olduğu dönem almayan öğrenciler yerine Mesleki Seçmeli derslerden en az 5,0 AKTS olacak şekilde bir ya da birden fazla ders almak zorundadır.
II	HYO112	Havacılık Kuralları	4+0	3,0	Z	II	HYO116	Havacılık Kuralları	3+0	4,0	Z	2022-2023 akademik yılında dersin saati ve kredisi değişmiştir. Bu dersi alıp başarısız olan veya sorumlu olduğu dönem almayan öğrenciler dersi yeni haliyle almakla yükümlüdür.
II		Seçmeli Ders (1)		2,0	S	II		Seçmeli Ders (1)		3,0	S	2022-2023 akademik yılında kredisi değişmiştir. Bu dersi alıp başarısız olan veya sorumlu olduğu dönem almayan öğrenciler yerine Seçmeli derslerden en az kapatılan dersin kredisi kadar bir ya da birden fazla ders almakla yükümlüdür.
III	HEE213	Uçak Yapıları ve Sistemleri I	3+1	4,0	Z	III	HEE213	Uçak Yapıları ve Sistemleri I	3+1	3,0	Z	2022-2023 akademik yılında dersin kredisi değişmiştir. Bu dersi alıp başarısız olan veya sorumlu olduğu dönem almayan öğrenciler dersi yeni haliyle almakla yükümlüdür. Bu dersten oluşan kredi eksikliğini Mesleki Seçmeli Dersler veya yeni açılan İngilizce Dil Becerileri dersleri ile tamamlayabilir.
III	MAT208	Diferansiyel Denklemler	3+0	4,5	Z	III	MAT208	Diferansiyel Denklemler	3+0	3,5	Z	2022-2023 akademik yılında dersin kredisi değişmiştir. Bu dersi alıp başarısız olan veya sorumlu olduğu dönem almayan öğrenciler dersi yeni haliyle almakla yükümlüdür. Bu dersten oluşan kredi eksikliğini Mesleki Seçmeli Dersler veya yeni açılan İngilizce Dil Becerileri dersleri ile tamamlayabilir.
III	HYO219	Uçak Malzeme Bilgisi II	2+2	3,0	Z	III	HEE215	Uçak Malzeme Bilgisi II	2+0	2,0	Z	2022-2023 akademik yılında dersin kredisi ve saati değişmiştir. Bu dersi alıp başarısız olan veya sorumlu olduğu dönem almayan öğrenciler dersi yeni haliyle almakla yükümlüdür. Bu dersten oluşan kredi eksikliğini Mesleki Seçmeli Dersler veya yeni açılan İngilizce Dil Becerileri dersleri ile tamamlayabilir.
III	TRS211	Teknik Resim ve Standartlar	2+2	4,0	Z	III	TRS131	Teknik Resim ve Standartlar	4+0	4,0	Z	2022-2023 akademik yılında dersin saati değişmiştir. Bu dersi alıp başarısız olan veya sorumlu olduğu dönem almayan öğrenciler dersi yeni haliyle almakla yükümlüdür.
IV	HEE224	Temel Elektronik I	3+0	4,0	Z	IV	HEE234	Temel Elektronik I	2+0	3,0	Z	2022-2023 akademik yılında dersin kredisi ve saati değişmiştir. Bu dersi alıp başarısız olan veya sorumlu olduğu dönem almayan öğrenciler dersi yeni haliyle almakla yükümlüdür. Bu dersten oluşan kredi eksikliğini Mesleki Seçmeli Dersler veya yeni açılan İngilizce Dil Becerileri dersleri ile tamamlayabilir.
IV	HEE226	Temel Elektronik Laboratuvarı I	0+2	1,5	Z	IV	HEE226	Temel Elektronik Laboratuvarı I	0+2	2,0	Z	2022-2023 akademik yılında dersin kredisi değişmiştir. Bu dersi alıp başarısız olan veya sorumlu olduğu dönem almayan öğrenciler dersi yeni haliyle almakla yükümlüdür.
IV	HEE228	Haberleşme Sistemleri I	3+0	3,0	Z	IV	HEE236	Haberleşme Sistemleri I	2+0	3,0	Z	2022-2023 akademik yılında dersin saati değişmiştir. Bu dersi alıp başarısız olan veya sorumlu olduğu dönem almayan öğrenciler dersi yeni haliyle almakla yükümlüdür.
IV	MEK210	Akışkanlar Mekaniği	2+1	3,0	Z	IV	MEK218	Akışkanlar Mekaniği	3+0	3,0	Z	2022-2023 akademik yılında dersin saati değişmiştir. Bu dersi alıp başarısız olan veya sorumlu olduğu dönem almayan öğrenciler dersi yeni haliyle almakla yükümlüdür.

IV	HEE232	Sayısal Veri İletimi	3+0	2,5	Z	VI	HEE328	Sayısal Veri İletimi	2+0	2,0	Z	2022-2023 akademik yılında dersin kredisi, saati ve yarı yılı değişmiştir. Bu dersi alıp başarısız olan veya sorumlu olduğu dönem almayan öğrenciler dersi yeni haliyle almakla yükümlüdür. Bu dersten oluşan kredi eksikliğini Mesleki Seçmeli Dersler veya yeni açılan İngilizce Dil Becerileri dersleri ile tamamlayabilir.
V	HEE317	Temel Elektronik II	3+1	4,0	Z	V	HEE327	Temel Elektronik II	2+1	3,0	Z	2022-2023 akademik yılında dersin kredisi ve saati değişmiştir. Bu dersten kalan veya sorumlu olduğu dönem almayan öğrenciler dersi yeni haliyle almakla yükümlüdür. Bu dersten oluşan kredi eksikliğini Mesleki Seçmeli Dersler veya yeni açılan İngilizce Dil Becerileri dersleri ile tamamlayabilir.
V	HEE319	Sayısal Devreler I	2+2	3,5	Z	V	HEE329	Sayısal Devreler I	2+1	3,0	Z	2022-2023 akademik yılında dersin kredisi ve saati değişmiştir. Bu dersi alıp başarısız olan veya sorumlu olduğu dönem almayan öğrenciler dersi yeni haliyle almakla yükümlüdür. Bu dersten oluşan kredi eksikliğini Mesleki Seçmeli Dersler veya yeni açılan İngilizce Dil Becerileri dersleri ile tamamlayabilir.
V	HYO317	Uçak Aerodinamiği	3+2	5,0	Z	V	HYO319	Uçak Aerodinamiği	3+1	4,0	Z	2022-2023 akademik yılında dersin kredisi ve saati değişmiştir. Bu dersi alıp başarısız olan veya sorumlu olduğu dönem almayan öğrenciler dersi yeni haliyle almakla yükümlüdür. Bu dersten oluşan kredi eksikliğini Mesleki Seçmeli Dersler veya yeni açılan İngilizce Dil Becerileri dersleri ile tamamlayabilir.
V	HEE313	Uçak Donanım	2+3	4,0	Z	V	HEE313	Uçak Donanım	2+3	4,5	Z	2022-2023 akademik yılında dersin kredisi değişmiştir. Bu dersi alıp başarısız olan veya sorumlu olduğu dönem almayan öğrenciler dersi yeni haliyle almakla yükümlüdür.
V	HEE325	Bakım Uygulamaları I	2+4	4,0	Z	V	HEE325	Bakım Uygulamaları I	2+4	5,0	Z	2022-2023 akademik yılında dersin kredisi değişmiştir. Bu dersi alıp başarısız olan veya sorumlu olduğu dönem almayan öğrenciler dersi yeni haliyle almakla yükümlüdür.
V	HEE315	Uçak Yapıları ve Sistemleri III	2+0	2,0	Z	V	HEE315	Uçak Yapıları ve Sistemleri III	2+0	3,0	Z	2022-2023 akademik yılında dersin kredisi değişmiştir. Bu dersi alıp başarısız olan veya sorumlu olduğu dönem almayan öğrenciler dersi yeni haliyle almakla yükümlüdür.
V	TKY304	Kalite Güvence Sistemleri	2+0	3,0	S	I	TKY304	Kalite Güvence Sistemleri	2+0	3,0	S	2022-2023 akademik yılında dersin yarıyılı değişmiştir.
V	İLT307	İletişim	3+0	3,0	S	I	İLT307	İletişim	3+0	3,0	S	2022-2023 akademik yılında dersin yarıyılı değişmiştir.
VI	HEE316	Seyrüsefer Sistemleri I	4+0	5,0	Z	VI	HEE324	Seyrüsefer Sistemleri I	3+0	4,0	Z	2022-2023 akademik yılında dersin kredisi ve saati değişmiştir. Bu dersi alıp başarısız olan veya sorumlu olduğu dönem almayan öğrenciler dersi yeni haliyle almakla yükümlüdür. Bu dersten oluşan kredi eksikliğini Mesleki Seçmeli Dersler veya yeni açılan İngilizce Dil Becerileri dersleri ile tamamlayabilir.
VI	HYO328	Uçak Elektrik Sistemleri	5+0	5,0	Z	VI	HYO336	Uçak Elektrik Sistemleri	4+0	4,0	Z	2022-2023 akademik yılında dersin kredisi ve saati değişmiştir. Bu dersi alıp başarısız olan veya sorumlu olduğu dönem almayan öğrenciler dersi yeni haliyle almakla yükümlüdür. Bu dersten oluşan kredi eksikliğini Mesleki Seçmeli Dersler veya yeni açılan İngilizce Dil Becerileri dersleri ile tamamlayabilir.
VI	HYO324	Elektronik Gösterge Sistemleri	4+1	5,0	Z	VI	HYO338	Elektronik Gösterge Sistemleri	3+0	4,0	Z	2022-2023 akademik yılında dersin kredisi ve saati değişmiştir. Bu dersi alıp başarısız olan veya sorumlu olduğu dönem almayan öğrenciler dersi yeni haliyle almakla yükümlüdür. Bu dersten oluşan kredi eksikliğini Mesleki Seçmeli Dersler veya yeni açılan İngilizce Dil Becerileri dersleri ile tamamlayabilir.
VI	MEK312	Uçuş Mekanikliği	3+1	3,5	Z	VI	MEK318	Uçuş Mekanikliği	3+0	3,0	Z	2022-2023 akademik yılında dersin kredisi ve saati değişmiştir. Bu dersi alıp başarısız olan veya sorumlu olduğu dönem almayan öğrenciler dersi yeni haliyle almakla yükümlüdür. Bu dersten oluşan kredi eksikliğini Mesleki Seçmeli Dersler veya yeni açılan İngilizce Dil Becerileri dersleri ile tamamlayabilir.
VI	HEE318	Temel Elektronik III	2+0	3,0	Z	VI	HEE318	Temel Elektronik III	2+0	2,0	Z	2022-2023 akademik yılında dersin kredisi ve saati değişmiştir. Bu dersi alıp başarısız olan veya sorumlu olduğu dönem almayan öğrenciler dersi yeni haliyle almakla yükümlüdür. Bu dersten oluşan kredi eksikliğini Mesleki Seçmeli Dersler veya yeni açılan İngilizce Dil Becerileri dersleri ile tamamlayabilir.
VI	HEE320	Sayısal Devreler II	2+1	3,5	Z	VI	HEE320	Sayısal Devreler II	2+1	3,0	Z	2022-2023 akademik yılında dersin kredisi değişmiştir. Bu dersi alıp başarısız olan veya sorumlu olduğu dönem almayan öğrenciler dersi yeni haliyle almakla yükümlüdür. Bu dersten oluşan kredi eksikliğini Mesleki Seçmeli Dersler veya yeni açılan İngilizce Dil Becerileri dersleri ile tamamlayabilir.
VII	HEE425	Mikroişlemciler	3+2	4,5	Z	VII	HEE443	Mikroişlemciler	3+1	3,0	Z	2022-2023 akademik yılında dersin kredisi ve saati değişmiştir. Bu dersi alıp başarısız olan veya sorumlu olduğu dönem almayan öğrenciler dersi yeni haliyle almakla yükümlüdür. Bu dersten oluşan kredi eksikliğini Mesleki Seçmeli Dersler veya yeni açılan İngilizce Dil Becerileri dersleri ile tamamlayabilir.
VII	HEE429	Uçak Gösterge Sistemleri I	3+1	4,0	Z	VII	HEE445	Uçak Gösterge Sistemleri I	2+1	3,0	Z	2022-2023 akademik yılında dersin kredisi ve saati değişmiştir. Bu dersi alıp başarısız olan veya sorumlu olduğu dönem almayan öğrenciler dersi yeni haliyle almakla yükümlüdür. Bu dersten oluşan kredi eksikliğini Mesleki Seçmeli Dersler veya yeni açılan İngilizce Dil Becerileri dersleri ile tamamlayabilir.
VII	HEE431	Gaz Türbinli Motorlar	3+0	4,0	Z	VII	HEE431	Gaz Türbinli Motorlar	3+0	3,0	Z	2022-2023 akademik yılında dersin kredisi değişmiştir. Bu dersi alıp başarısız olan veya sorumlu olduğu dönem almayan öğrenciler dersi yeni haliyle almakla yükümlüdür. Bu dersten oluşan kredi eksikliğini Mesleki Seçmeli Dersler veya yeni açılan İngilizce Dil Becerileri dersleri ile tamamlayabilir.
VII	HEE435	Otomatik Uçuş Sistemleri	4+0	4,0	Z	VII	HYO421	Otomatik Uçuş Sistemleri	3+0	3,0	Z	2022-2023 akademik yılında dersin kredisi ve saati değişmiştir. Bu dersi alıp başarısız olan veya sorumlu olduğu dönem almayan öğrenciler dersi yeni haliyle almakla yükümlüdür. Bu dersten oluşan kredi eksikliğini Mesleki Seçmeli Dersler veya yeni açılan İngilizce Dil Becerileri dersleri ile tamamlayabilir.
VII	HEE439	Bakım Pratikleri M-13	0+7	4,5	MS	VII	HEE449	Bakım Pratikleri M-13	0+5	4,5	MS	2022-2023 akademik yılında dersin saati değişmiştir. Bu dersi alıp başarısız olan öğrenciler yerine Mesleki Seçmeli derslerden en az 4,5 AKTS olacak şekilde bir ya da birden fazla ders almak zorundadır.
VII	HEE419	Uçak Elektrik Sistemleri Bakım ve Onarımı	2+1	4,5	MS	VII	HEE419	Uçak Elektrik Sistemleri Bakım ve Onarımı	2+1	3,0	MS	2022-2023 akademik yılında dersin kredisi değişmiştir. Bu dersi alıp başarısız olan öğrenciler yerine Mesleki Seçmeli derslerden en az 4,5 AKTS olacak şekilde bir ya da birden fazla ders almak zorundadır.
VII		Mesleki Seçmeli Ders (1)		3,0	MS	VII		Mesleki Seçmeli Ders		3,0	MS	Bölüm mesleki seçmeli derslerinde ders sayısı kısıtı kaldırıldı. Bu derslerden sorumlu olan öğrenciler mezuniyet koşullarında belirtilen toplam mesleki seçmeli ders kredisini tamamlamakla yükümlüdür. Bu derslerden başarısız olan öğrenciler kaldıkları dersin yerine toplam mesleki seçmeli ders kredisini tamamlayacak şekilde yeni ders almakla yükümlüdür.
VIII	HEE428	Bakım Uygulamaları II	2+4	4,5	Z	VIII	HEE428	Bakım Uygulamaları II	2+4	3,5	Z	2022-2023 akademik yılında dersin kredisi değişmiştir. Bu dersi alıp başarısız olan veya sorumlu olduğu dönem almayan öğrenciler dersi yeni haliyle almakla yükümlüdür. Bu dersten oluşan kredi eksikliğini Mesleki Seçmeli Dersler veya yeni açılan İngilizce Dil Becerileri dersleri ile tamamlayabilir.

VIII	HEE430	Uçak Gösterge Sistemleri II	3+0	3,0	Z	VIII	HEE444	Uçak Gösterge Sistemleri II	2+0	2,0	Z	2022-2023 akademik yılında dersin kredisi ve saati değişmiştir. Bu dersi alıp başarısız olan veya sorumlu olduğu dönem almayan öğrenciler dersi yeni haliyle almakla yükümlüdür. Bu dersten oluşan kredi eksikliğini Mesleki Seçmeli Dersler veya yeni açılan İngilizce Dil Becerileri dersleri ile tamamlayabilir.
VIII	HEE432	Gaz Türbinli Motor Atölyesi	0+3	2,0	Z	VIII	HEE432	Gaz Türbinli Motor Atölyesi	0+3	1,5	Z	2022-2023 akademik yılında dersin kredisi değişmiştir. Bu dersi alıp başarısız olan veya sorumlu olduğu dönem almayan öğrenciler dersi yeni haliyle almakla yükümlüdür. Bu dersten oluşan kredi eksikliğini Mesleki Seçmeli Dersler veya yeni açılan İngilizce Dil Becerileri dersleri ile tamamlayabilir.
VIII	HEE433	Uçuş Kumandaları	2+0	2,5	Z	VIII	HYO436	Uçuş Kumandaları	2+0	2,0	Z	2022-2023 akademik yılında dersin kodu ve kredisi değişmiştir. Bu dersi alıp başarısız olan veya sorumlu olduğu dönem almayan öğrenciler dersi yeni haliyle almakla yükümlüdür. Bu dersten oluşan kredi eksikliğini Mesleki Seçmeli Dersler veya yeni açılan İngilizce Dil Becerileri dersleri ile tamamlayabilir.
VIII	HYO424	Modern Aviyonik Sistemler	3+0	3,0	Z	VIII	HYO419	Modern Aviyonik Sistemler	2+0	2,5	Z	2022-2023 akademik yılında dersin kredisi ve saati değişmiştir. Bu dersi alıp başarısız olan veya sorumlu olduğu dönem almayan öğrenciler dersi yeni haliyle almakla yükümlüdür. Bu dersten oluşan kredi eksikliğini Mesleki Seçmeli Dersler veya yeni açılan İngilizce Dil Becerileri dersleri ile tamamlayabilir.
VIII	HEE498	Havacılık Elektrik Elektronik Uygulamaları	0+6	7,5	Z	VIII	HEE446	Havacılık Elektrik Elektronik Uygulamaları	0+3	3,0	Z	2022-2023 akademik yılında dersin kredisi ve saati değişmiştir. Bu dersi alıp başarısız olan veya sorumlu olduğu dönem almayan öğrenciler dersi yeni haliyle almakla yükümlüdür. Bu dersten oluşan kredi eksikliğini Mesleki Seçmeli Dersler veya yeni açılan İngilizce Dil Becerileri dersleri ile tamamlayabilir.
VI	HEE322	İnsansız Hava Aracı Tasarımı, Kontrol Sistemi ve Atölye Uygulamaları	2+2	4,5	S	VI	HEE322	İnsansız Hava Aracı Tasarımı, Kontrol Sistemi ve Atölye Uygulamaları	2+2	4,5	MS	2022-2023 akademik yılında dersin statüsü değişmiştir. Bu dersi alıp başarısız olan öğrenciler bu dersi veya farklı bir Mesleki Seçmeli dersi alabilirler.
VIII	HEE305	Microwave Theory (Mikrodalga Teorisi)	2+2	4,5	MS	VIII	HEE448	Microwave Theory (Mikrodalga Teorisi)	3+0	3,0	MS	2022-2023 akademik yılında dersin kredisi ve saati değişmiştir. Bu dersi alıp başarısız olan öğrenciler yerine Mesleki Seçmeli derslerden en az 4,5 AKTS olacak şekilde bir ya da birden fazla ders almakla yükümlüdür.
VIII	HEE406	LL.S./V.O.R. (LL.S./V.O.R.)	2+2	4,5	MS	VIII	HEE452	LL.S./V.O.R./D.M.E. (LL.S./V.O.R./D.M.E.)	3+0	3,0	MS	2022-2023 akademik yılında dersin kredisi, içeriği, adı ve saati değişmiştir. Bu dersten kalan öğrenciler yerine Mesleki Seçmeli derslerden en az 4,5 AKTS olacak şekilde bir ya da birden fazla ders almakla yükümlüdür.
VIII		Mesleki Seçmeli Ders (1)		4,5	MS	VII		Mesleki Seçmeli Ders		4,5	MS	Bölüm mesleki seçmeli derslerinde ders sayısı kısıtı kaldırıldı. Bu derslerden sorumlu olan öğrenciler mezuniyet koşullarında belirtilen toplam mesleki seçmeli ders kredisini tamamlamakla yükümlüdür. Bu derslerden başarısız olan öğrenciler kaldıkları dersin yerine toplam mesleki seçmeli ders kredisini tamamlayacak şekilde yeni ders almakla yükümlüdür.
						I	ESTÜ131	Arjantin Tango Dansı	0+2	2,0	S	2022-2023 akademik yılında yeni açılan Seçmeli Ders
						I	RUS255	Rusça I (Rus)	3+0	4,0	S	2022-2023 akademik yılında yeni açılan Seçmeli Ders
						I	FRA255	Fransızca I (Fra)	3+0	4,0	S	2022-2023 akademik yılında yeni açılan Seçmeli Ders
						I	İSG401	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2+0	2,0	S	2022-2023 akademik yılında yeni açılan Seçmeli Ders
						II	RUS256	Rusça II (Rus)	3+0	4,0	S	2022-2023 akademik yılında yeni açılan Seçmeli Ders
						II	FRA256	Fransızca II (Fra)	3+0	4,0	S	2022-2023 akademik yılında yeni açılan Seçmeli Ders
						II	İSG402	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2+0	2,0	S	2022-2023 akademik yılında yeni açılan Seçmeli Ders
						II	REK242	Sportif Havacılık	1+2	3,0	S	2022-2023 akademik yılında yeni açılan Seçmeli Ders
						II	ESTÜ204	Etkin Okuma ve Yazma Becerileri	3+0	3,0	S	2022-2023 akademik yılında yeni açılan Seçmeli Ders
						II	HYO120	Kurtarma ve Yangınla Mücadelenin Temelleri	2+0	3,0	S	2022-2023 akademik yılında yeni açılan Seçmeli Ders
						II		Seçmeli Ders (1)		3,0	S	2022-2023 akademik yılında yeni açılan Seçmeli Ders
						III	İNG209	English Language Skills III (İngilizce Dil Becerileri III)	3+0	3,0	Z	2022-2023 akademik yılında yeni açılan Zorunlu Ders. 1.sınıf 2022-2023 akademik yılından itibaren kayıt yaptıran öğrenciler için bu ders zorunludur. 1.sınıf 2022-2023 akademik yılı öncesinde kayıt yaptıran öğrenciler için bu ders zorunlu olmayıp 240 AKTS kredi eksikliğini tamamlamak için alınabilir.
						IV	İNG210	English Language Skills IV (İngilizce Dil Becerileri IV)	3+0	3,0	Z	2022-2023 akademik yılında yeni açılan Zorunlu Ders. 1.sınıf 2022-2023 akademik yılından itibaren kayıt yaptıran öğrenciler için bu ders zorunludur. 1.sınıf 2022-2023 akademik yılı öncesinde kayıt yaptıran öğrenciler için bu ders zorunlu olmayıp 240 AKTS kredi eksikliğini tamamlamak için alınabilir.
						V	İNG309	English Language Skills V (İngilizce Dil Becerileri V)	3+0	3,0	Z	2022-2023 akademik yılında yeni açılan Zorunlu Ders. 1.sınıf 2022-2023 akademik yılından itibaren kayıt yaptıran öğrenciler için bu ders zorunludur. 1.sınıf 2022-2023 akademik yılı öncesinde kayıt yaptıran öğrenciler için bu ders zorunlu olmayıp 240 AKTS kredi eksikliğini tamamlamak için alınabilir.
						VI	İNG310	English Language Skills VI (İngilizce Dil Becerileri VI)	3+0	3,0	MS	2022-2023 akademik yılında yeni açılan Mesleki Seçmeli Ders
						VI	HYO409	Havacılık Emniyetinde Örnek Olaylar	2+0	3,0	MS	2022-2023 akademik yılında yeni açılan Mesleki Seçmeli Ders
						VI	SHU308	Havacılık Etiği	2+0	4,5	MS	2022-2023 akademik yılında yeni açılan Mesleki Seçmeli Ders

						VI		Mesleki Seçmeli Ders		3,0	MS	2022-2023 akademik yılında yeni açılan Mesleki Seçmeli Ders. 1.sınıf 2022-2023 akademik yıldan itibaren kayıt yaptıran öğrenciler için zorunludur. 1.sınıf 2022-2023 akademik yılı öncesinde kayıt yaptıran öğrenciler için bu ders zorunlu olmayıp 240 AKTS kredi eksikliğini tamamlamak için alınabilir.
						VII		Mesleki Seçmeli Ders		4,5	MS	2022-2023 akademik yılında yeni açılan Mesleki Seçmeli Ders. 1.sınıf 2022-2023 akademik yıldan itibaren kayıt yaptıran öğrenciler için zorunludur. 1.sınıf 2022-2023 akademik yılı öncesinde kayıt yaptıran öğrenciler için bu ders zorunlu olmayıp 240 AKTS kredi eksikliğini tamamlamak için alınabilir.
						VII	SHU221	Havacılıkta Sürdürülebilirlik	3+0	6,0	MS	2022-2023 akademik yılında yeni açılan Mesleki Seçmeli Ders
						VII	İŞL301	İnsan Kaynakları Yönetimi	3+0	4,0	MS	2022-2023 akademik yılında yeni açılan Mesleki Seçmeli Ders
						VII	HYO415	Havacılıkta Akademik ve Teknik Gelişmeler	3+0	4,5	MS	2022-2023 akademik yılında yeni açılan Mesleki Seçmeli Ders
						VII	HEE447	Uçak Yapı ve Sistemleri Uygulamaları-M1 I	0+3	3,0	MS	2022-2023 akademik yılında yeni açılan Mesleki Seçmeli Ders
						VII	UGB413	Uçak Hasarsız Kontrol Yöntemleri	3+0	4,5	MS	2022-2023 akademik yılında yeni açılan Mesleki Seçmeli Ders
						VII	UGB424	Pistonlu Motorlar	1+3	4,5	MS	2022-2023 akademik yılında yeni açılan Mesleki Seçmeli Ders
						VII	UMB407	Isı Transferi ve Uçak Motor Uygulamaları	3+0	4,5	MS	2022-2023 akademik yılında yeni açılan Mesleki Seçmeli Ders
						VII	İNG145	Business English I (İş İngilizcesi I)	2+0	2,0	MS	2022-2023 akademik yılında yeni açılan Mesleki Seçmeli Ders
						VII	ESTÜ405	Bilgisayar Programlama	3+0	5,0	MS	2022-2023 akademik yılında yeni açılan Mesleki Seçmeli Ders
						VIII	İNG146	Business English II (İş İngilizcesi II)	2+0	2,0	MS	2022-2023 akademik yılında yeni açılan Mesleki Seçmeli Ders
						VIII	HEESJ402	Staj I	0+2	5,0	Z	2022-2023 akademik yılında yeni açılan Zorunlu Ders. 2022-2023 akademik yılı itibarıyla zorunlu stajını yapmamış/tamamlamamış veya zorunlu stajı başarısız öğrenciler almakla yükümlüdür.
						VIII	HEESJ404	Staj II	0+2	3,0	MS	2022-2023 akademik yılında yeni açılan Mesleki Seçmeli Ders. Temel Eğitim Yeterlilik Sertifikası alacak öğrencilerin SHY-145 onaylı bir kurumda tamamlayacak şekilde olması gerekmektedir.
						VIII	UGB422	Havacılıkta Çevresel Etki Değerlendirmesi	3+0	4,5	MS	2022-2023 akademik yılında yeni açılan Mesleki Seçmeli Ders
						VIII	HYO304	Uçak İmalat Yöntemleri	3+0	4,5	MS	2022-2023 akademik yılında yeni açılan Mesleki Seçmeli Ders
						VIII		Mesleki Seçmeli Ders		3,0	MS	2022-2023 akademik yılında yeni açılan Mesleki Seçmeli Ders. 1.sınıf 2022-2023 akademik yıldan itibaren kayıt yaptıran öğrenciler için zorunludur. 1.sınıf 2022-2023 akademik yılı öncesinde kayıt yaptıran öğrenciler için bu ders zorunlu olmayıp 240 AKTS kredi eksikliğini tamamlamak için alınabilir.
						VIII	HEE454	İşletmede Mesleki Eğitim	0+18	18,0	MS	2022-2023 akademik yılında yeni açılan Mesleki Seçmeli Ders. Sektörde Ders ve Staj (SDS) programı kapsamında Havayolu İşletmeleri'nde eğitim ve staj yapacak öğrenciler alacaklardır.
V		Seçmeli Ders (1)		3,0	S							2022-2023 akademik yılında kaldırılmıştır. Bu dersi alıp başarısız olan öğrenciler yerine Seçmeli derslerden en az kapatılan dersin kredisi kadar bir ya da birden fazla ders almakla yükümlüdür.
VII	BİL257	Computer Programming (Bilgisayar Programlama)	2+2	4,5	MS							2022-2023 akademik yılında bu ders kaldırılmıştır. Bu dersi alıp başarısız olan öğrenciler yerine Mesleki Seçmeli derslerden en az kapatılan dersin kredisi kadar bir ya da birden fazla ders almak zorundadır.
VII	HEE405	DME	2+2	4,5	MS							2022-2023 akademik yılında bu ders kaldırılmıştır. Bu dersi alıp başarısız olan öğrenciler yerine Mesleki Seçmeli derslerden en az kapatılan dersin kredisi kadar bir ya da birden fazla ders almakla yükümlüdür.

* Kaldırılan dersler için açıklama sütununda "**Kaldırıldı**" ibaresinin kullanılması; Dersin statüsü sütununda, Zorunlu ders için "**Z**", Seçmeli ders için "**S**", Mesleki Seçmeli ders için "**MS**" harflerinin kullanılması gerekmektedir.

** Haftalık Ders Saati (Teorik+Uygulama) ve ECTS Kredileri mutlaka ilgili sütuna yazılmalıdır.

*** Açıklama sütununda ders intibağı ile ilgili açıklamanın ayrıntılı olarak yazılması gerekmektedir. (Dersi alıp başarısız olan öğrenci ile ilgili açıklama mutlaka yer almalıdır.)

HAZIRLAYAN
Dr.Öğr.Üyesi Kadriye YAMAN



KONTROL EDEN
Dr.Öğr.Üyesi Yasemin İŞİK



ONAYLAYAN
Prof.Dr.Hakan OKTAL

