

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name		
Ders Kodu / Course Code	EHEE337	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Bachelor / Bachelor	
Ders Akts Kredi / ECTS	5.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	3.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	2.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	3	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses		
Amacı / Purpose	Ticari hava taşımacılığı yapan her türlü uçağa veya komponentlere bakım hizmeti veren kuruluşları ve bu kuruluşlarda çalışanları kapsayan yönetmeliği öğretmeyi amaçlar.	It aims to teach the regulation covering the organizations providing maintenance services to all kinds of aircraft or components engaged in commercial air transportation and the employees working in these organizations.
İçeriği / Content	Hava aracı, parça ve cihaz sertifikasyonu; Uçuşa Elverişlilik Sertifikası; Kısıtlı Uçuşa Elverişlilik Sertifikaları ve Uçuş İzni; Tescil Sertifikası; Gürültü Sertifikası; Ağırlık Tablosu, Telsiz İstasyonu Lisansı ve Onayı; Sürekli uçuşa elverişlilik; Bakım Programları; Bakım Kontrolleri ve Muayeneleri; Uçuşa Elveriş Direktifleri; Servis Bültenleri; İmalatçı Servis Bilgileri; Modifikasyonlar ve Onarımlar; Bakım Dökümantasyonu.	Aircraft, parts and equipment certification; Airworthiness Certificate; Restricted Airworthiness Certificates and Flight Permit; Registration Certificate; Noise Certificate; Weight Chart, Radio Station License and Approval; Continuous Airworthiness; Maintenance Programs; Maintenance Checks and Inspections; Airworthiness Directives; Service Bulletins; Manufacturer Service Information; Modifications and Repairs; Maintenance Documentation.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status		
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading		
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)		

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Uluslararası Sivil Havacılık Örgütünün rolünün; Avrupa Komisyonlarının rolünün; EASA'nın rolünün; AB Üye Ülkelerinin ve Ulusal Havacılık Otoritelerinin rolünün; 216/2008 sayılı Regülasyon (EC) ve uygulama kuralları 1702/2003 (EC) ve 2042/2003 (EC) sayılı Regülasyonlar; Part-21, Part-M, Part-145, Part-66, Part-147 gibi çeşitli Ekler (Part'lar) ve EU-OPS arasındaki ilişkilerinin öğrenilmesi.	To learn the role of the International Civil Aviation Organization; the role of the European Commissions; the role of EASA; the role of the EU Member States and National Aviation Authorities; the relationship between Regulation (EC) No 216/2008 and its implementing rules Regulations 1702/2003 (EC) and 2042/2003 (EC); the various Annexes (Parts) such as Part-21, Part-M, Part-145, Part-66, Part-147 and EU-OPS.
2	Part-66'nın detaylı bir şekilde idrak edilmesi.	Detailed understanding of Part-66.
3	Part-145'in ve Part-M Alt Bölüm F'in detaylı bir şekilde idrak edilmesi.	Detailed understanding of Part-145 and Part-M Subpart F.
4	EU-OPS'nin genel olarak idrak edilmesi.	General understanding of EU-OPS.
5	Part-21'in ve EASA CS-23, 25, 27, 29 sertifikasyon spesifikasyonlarının genel olarak idrak edilmesi.	General understanding of Part-21 and EASA CS-23, 25, 27, 29 certification specifications.
6	Sürekli uçuşa elverişlilik ile ilgili Part-21 hükümlerinin detaylı bir şekilde idrak edilmesi.	Detailed understanding of the Part-21 provisions on continuous airworthiness.
7	ETOPS, bakım ve dispeç gerekliliklerinin; Her Hava Koşulunda İşletim, Kategori 2/3 işletimlerinin idrak edilmesi.	Understanding of ETOPS, maintenance and dispatch requirements; All Weather Operation, Category 2/3 operations.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Uluslararası Sivil Havacılık Örgütünün Rolü 2920 Sayılı Türk Sivil Havacılık Kanunu, Sivil Havacılık Genel Müdürlüğünün Teşkilat, Yetki ve Sorumlulukları				
	The Role of the International Civil Aviation Organization Turkish Civil Aviation Law No. 2920, Organisation, Authorities and Responsibilities of the Directorate General of Civil Aviation				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Diğer Sivil Havacılık Otoriteleri ile ilişkiler (EASA, FAA, vb.), Sivil Havacılık Mevzuatına Genel Bakış, (Yönetmelikler, Talimatlar, Genelgeler),				
	Relations with other Civil Aviation Authorities (EASA, FAA, etc.), Overview of Civil Aviation Legislation, (Regulations, Instructions, Circulars),				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	SHY-CA, SHT-21, SHT-M, SHT-145, SHT-66, SHT-147, SHT-SMS, SHT-Olay, SHYİPC düzenlemeleri ve aralarındaki ilişki				
	SHY-CA, SHT-21, SHT-M, SHT-145, SHT-66, SHT-147, SHT-SMS, SHT-Occident, SHYIPPC regulations and the relationship between them				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Onaylayıcı Personel - Bakım				
	Approving Personnel - Maintenance				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Bakım SHY-CA ve SHT-66'nın detaylı bir şekilde idrak edilmesi				
	Maintenance Detailed understanding of SHY-CA and SHT-66				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Onaylanmış Bakım Kuruluşları SHY-CA, SHT-145 ve SHT-M(Altıncı Bölüm- F Bakım Kuruluşu) mevzuatının detaylı bir şekilde idrak edilmesi.				
	Notified Maintenance Organisations A detailed overview of SHY-CA, SHT-145 and SHT-M (Part Six - F Maintenance Organisation) legislation realization.				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Hava operasyonları Air operations				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Vize Sınavı Midterm Exam				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	SHT-OPS'un tüm bölümleri ile genel olarak anlaşılması, Hava İşletici Sertifikaları, General understanding of SHT-OPS with all its sections, Air Operator Certificates,				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sürekli uçuşa elverişlilik ve bakım ile ilgili işleticinin sorumlulukları, Hava Aracı Bakım Programı, Operator's responsibilities regarding continuous airworthiness and maintenance, Aircraft Maintenance Programme				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Hava Aracı Milliyeti Ve Tescil İşaretleri Talimatı (SHT-7), Asgari Teçhizat Listesi (MEL) ile Konfigürasyondan Sapma Listesi (CDL), Aircraft Nationality and Registration Marks Instruction (SHT-7), Minimum Equipment List (MEL) and Deviation from Configuration List (CDL),				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Hava aracı içerisinde taşınması gereken dokümanlar.				
	Documents to be carried inside the aircraft.Uygulamak için tıkla				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Hava Aracı Plakartları (İşaretlemeleleri)				
	Aircraft Placards (Markings)				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Final Sınavı				
	Final Exam				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı / Final Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		60

Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:	100
Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:	

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	10.00	10.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	25.00	25.00
Ev Ödevi / Homework	1	50.00	50.00
Final Sınavı / Final Examination	1	10.00	10.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	25.00	25.00
Toplam / Total:	5	120.00	120.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 120.00/25.00 = 4.80 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 120.00 / 25.00 = 4.80 ~			

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes										
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7	1.1.8	1.1.9	1.1.10	1.1.11
1.Uluslararası Sivil Havacılık Örgütünün rolünün; Avrupa Komisyonlarının rolünün; EASA'nın rolünün; AB Üye Ülkelerinin ve Ulusal Havacılık Otoritelerinin rolünün; 216/2008 sayılı Regülasyon (EC) ve uygulama kuralları 1702/2003 (EC) ve 2042/2003 (EC) sayılı Regülasyonlar; Part-21, Part-M, Part-145, Part-66, Part-147 gibi çeşitli Ekler (Part'lar) ve EU-OPS arasındaki ilişkilerinin öğrenilmesi. / To learn the role of the International Civil Aviation Organization; the role of the European Commissions; the role of EASA; the role of the EU Member States and National Aviation Authorities; the relationship between Regulation (EC) No 216/2008 and its implementing rules Regulations 1702/2003 (EC) and 2042/2003 (EC); the various Annexes (Parts) such as Part-21, Part-M, Part-145, Part-66, Part-147 and EU-OPS.	5										
2.Part-66'nın detaylı bir şekilde idrak edilmesi. / Detailed understanding of Part-66.	5										
3.Part-145'in ve Part-M Alt Bölüm F'in detaylı bir şekilde idrak edilmesi. / Detailed understanding of Part-145 and Part-M Subpart F.	5										
4.EU-OPS'nin genel olarak idrak edilmesi. / General understanding of EU-OPS.	5										
5.Part-21'in ve EASA CS-23, 25, 27, 29 sertifikasyon spesifikasyonlarının genel olarak idrak edilmesi. / General understanding of Part-21 and EASA CS-23, 25, 27, 29 certification specifications.	5										

6.Sürekli uçuşa elverişlilik ile ilgili Part-21 hükümlerinin detaylı bir şekilde idrak edilmesi. / Detailed understanding of the Part-21 provisions on continuous airworthiness.	5										
7.ETOPS, bakım ve dispeç gerekliliklerinin; Her Hava Koşulunda İşletim, Kategori 2/3 işletimlerinin idrak edilmesi. / Understanding of ETOPS, maintenance and dispatch requirements; All Weather Operation, Category 2/3 operations.	5										

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high