

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	Ön koşulu bulunmamaktadır.	There are no prerequisites.
Amacı / Purpose	Ticari hava taşımacılığı yapan her türlü uçağa veya komponentlere bakım hizmeti veren kuruluşları ve bu kuruluşlarda çalışanları kapsayan yönetmeliği öğretmeyi amaçlamakla birlikte ülkemizin ve diğer ülkelerin talimatlarının incelenmesine fırsat tanır.	It aims to teach the regulation covering the organizations that provide maintenance services to all kinds of aircraft or components engaged in commercial air transportation and the employees working in these organizations and provides an opportunity to examine the instructions of our country and other countries.
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 Dokümantasyonu	Aircraft, parts and equipment certification; Airworthiness Certificate; Restricted Airworthiness Certificates and Flight Permit; Registration Certificate; Noise Certificate; Weight Table, 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	Staj bulunmamaktadır.	There is no internship.

Kitap / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	SHT-66 (DT:09.10.2023) SHT-145 (DT: 09.02.2023) SHT-147 (DT: 22.08.2023) 2920 Sayılı Türk Sivil Havacılık Kanunu SHT-21 (DT: 10.03.2022) SHT-OLAY (DT:30.09.2015) SHT-OPS (DT: 18.01.2021) SHT-UYGUNLUK İZLEME (DT:06.04.2018) SHT-MMEL/MEL (DT: 13.12.2019) SHT-SMS (DT: 01.11.2015) FAA-EASA-CAA Regulations Havacılık Mevzuatı- Dr. Melih Yıldız 4. Baskı Seçkin Yayıncılık	SHT-66 (DT:09.10.2023) SHT-145 (DT: 09.02.2023) SHT-147 (DT: 22.08.2023) Law No. 2920 on Turkish Civil Aviation SHT-21 (DT: 10.03.2022) SHT-OLAY (DT:30.09.2015) SHT-OPS (DT: 18.01.2021) SHT-UYGUNLUK İZLEME (DT:06.04.2018) SHT-MMEL/MEL (DT: 13.12.2019) SHT-SMS (DT: 01.11.2015) FAA-EASA-CAA Regulations Havacılık Mevzuatı- Dr. Melih Yıldız 4. Baskı Seçkin Yayıncılık
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				
	The Role of the International Civil Aviation Organization Turkish Civil Aviation Law No. 2920				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sivil Havacılık Genel Müdürlüğünün Teşkilat, Yetki ve Sorumlulukları				
	Organisation, Authority and Responsibilities of the Directorate General of Civil Aviation				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Diğer Sivil Havacılık Otoriteleri ile ilişkiler (EASA, FAA, vb.)				
	Relations with other Civil Aviation Authorities (EASA, FAA, etc.)				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sivil Havacılık Mevzuatına Genel Bakış, (Yönetmelikler, Talimatlar, Genelgeler)				
	Overview of Civil Aviation Legislation, (Regulations, Instructions, Circulars)				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	SHT-21, SHY-CA, SHT-145, SHT-66, SHT-147 düzenlemeleri ve aralarındaki ilişki				
	SHY-CA, SHT-21, SHT-145, SHT-66, SHT-147, regulations and the relationship between them				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	SHT-SMS, SHT-M, SHT-Olay düzenlemeleri arasındaki ilişki.				
	The relationship between SHT-SMS, SHT-M, SHT-event arrangements.				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Onaylayıcı Personel- Bakım SHT-66'nın detaylı bir şekilde idrak edilmesi.				
	Certifying Personnel - Maintenance Detailed understanding of SHT-66.				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Vize				
	Exam				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Onaylanmış Bakım Kuruluşları SHT-145 ve SHT-M(Altıncı Bölüm- F Bakım Kuruluşu) mevzuatının detaylı bir şekilde idrak edilmesi.				
	Notified Maintenance Organisations Detailed comprehension of SHT-145 and SHT-M (Part Six - F Maintenance Organisation) legislation.				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Hava operasyonları SHT-OPS'un tüm bölümleri ile genel olarak anlaşılması, Hava İşletici Sertifikaları,				
	Air operations General understanding of SHT-OPS with all its sections, Air Operator Certificates,				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
11	Sürekli uçuşa elverişlilik ve bakım ile ilgili işleticinin sorumlulukları, Hava Aracı Bakım Programı, Hava Aracı Milliyeti Ve Tescil İşaretleri Talimatı (SHT-7), Asgari Teçhizat Listesi (MEL) ile Konfigürasyondan Sapma Listesi (CDL), Hava aracı içerisinde taşınması gereken dokümanlar. Hava Aracı plakartları (işaretlemeleri).				
	Operator's responsibilities regarding continuous airworthiness and maintenance, Aircraft Maintenance Programme, Aircraft Nationality and Registration Marks Instruction (SHT-7), Minimum Equipment List (MEL) and Deviation from Configuration List (CDL), Documents to be carried in the aircraft. Aircraft placards (markings).				
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Hava aracı, parça ve cihaz sertifikasyonu (a) Genel SHT-21 ve EASA CS-23, 25, 27, 29 sertifikasyon spesifikasyonlarının genel olarak idrak edilmesi. (b) Dokümanlar Uçuşa Elverişlilik Sertifikası; kısıtlı uçuşa elverişlilik sertifikaları ve uçuş izni;				
	Aircraft, parts and equipment certification (a) General SHT-21 and EASA CS-23, 25, 27, 29 certification specifications in general to be recognized as such. (b) Documents Certificate of Airworthiness; restricted airworthiness certificates and flight authorization;				
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
13	Tescil Sertifikası; Gürültü Sertifikası; Ağırlık Tablosu; Telsiz İstasyonu Lisansı ve Onayı				
	Certificate of Registration; Noise Certificate; Weight Table; Radio Station License and Approval.				
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
14	Final				
	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	30.00	30.00
Bireysel Çalışma / Self Study	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	30.00	30.00
Toplam / Total:	5	130.00	130.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 130.00/25.00 = 5.20 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 130.00 / 25.00 = 5.20 ~			

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.	3	5	3	2	4	4	3	3	4	3	3
2.Part-66'nın detaylı bir şekilde idrak edilmesi. / Detailed understanding of Part-66.	4	3	5	2	4	3	5	5	3	4	3
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.	3	4	3	4	3	2	3	4	2	5	1
4.EU-OPS'nin genel olarak idrak edilmesi. / General understanding of EU-OPS.	4	2	3	4	3	3	2	2	3	1	2

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	3	3	2	3	3	3	4	3	5	3
6.Sürekli uçuşa elverişlilik ile ilgili Part-21 hükümlerinin detaylı br şekilde idrak edilmesi. / Detailed understanding of the Part-21 provisions on continuous airworthiness.	3	2	3	3	4	4	3	2	2	2	4
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.	4	3	2	4	4	2	2	2	2	2	2

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