

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Aviation Codes / Aviation Codes	
Ders Kodu / Course Code	EUGM312	
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)	0.00	
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 koşul yoktur	No prerequisites
Amacı / Purpose	Havacılık kurallarının özümzenmesi	Awareness of aviation rules
İçeriği / Content	Havacılık Otoriteleri, ICAO, EASA ve SHGM'nin görevleri. Yönetmelikler, Havaaracı ve Parçalarının Sertifikasyonu, Sürekli Uçuşa Elverişlilik, SHY 66, SHY 145 ve SHY 147 hakkında temel bilgiler.	Aviation Authorities, ICAO, EASA and SHGM. Basic information about Regulations, Certification of Aircraft and Parts, Continuous Airworthiness, SHY 66, SHY 145 and SHY 147.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yoktur	Nothing
Staj Durumu / Internship Status	Zorunlu staj yoktur. Ancak isteğe bağlı olarak yapılabilir.	There is no compulsory internship. However, it can be done optionally.

Kitap / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Aviation Maintenance Management, Harry, A. Kinnison Aircraft Maintenance and Repair , Micheal , J. Kroes Aircraft Maintenance Technician Handbook , FAA www.shgm.gov.tr www.easa.europa.eu www.icao.int http://www.megep.meb.gov.tr/?page=moduller https://www.faa.gov/regulations_policies/handbooks_manuals/aircraft http://www.smartcockpit.com/plane/BOEING/B737NG.html http://www.aviationmaintenance.edu Kazimieras Simonavicius Univeristy	Aviation Maintenance Management, Harry, A. Kinnison Aircraft Maintenance and Repair , Micheal , J. Kroes Aircraft Maintenance Technician Handbook , FAA www.shgm.gov.tr www.easa.europa.eu www.icao.int http://www.megep.meb.gov.tr/?page=moduller https://www.faa.gov/regulations_policies/handbooks_manuals/aircraft http://www.smartcockpit.com/plane/BOEING/B737NG.html http://www.aviationmaintenance.edu Kazimieras Simonavicius Univeristy
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Dr. Şeref Demirci	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	• Uluslararası Sivil Havacılık Organizasyonu, ICAO • Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği, IATA • Uluslararası Havacılık Otoriteleri, FAA/EASA	• International Civil Aviation Organization, ICAO • International Air Transport Association, IATA • International Aviation Authorities, FAA / EASA
2	• Ulusal Sivil Havacılık Otoritesi, SHGM • Diğer Havacılık Otoriteleri ile İlişkiler, Euro Control, ECAC • Havacılıkla İlgili Part 66, 145, 147, 21 ve M Gereklilikleri Arasındaki İlişkiler	• National Civil Aviation Authority, SHGM • Relations with Other Aviation Authorities, Euro Control, ECAC • Relationship between Aviation Section 66, 145, 147, 21 and M Requirements
3	Hava Aracı Bakım İçin Personeli İçin Tüm Gereklilikler	All Requirements for Personnel for Aircraft Maintenance
4	Part 147 Tip/Temel Onaylı Bakım Eğitim Kuruluşu	Part 147 Type / Basic Approved Maintenance Training Organization
5	Part 145 Hava Aracı Bakım Organizasyonu:	Part 145 Aircraft Maintenance Organization:
6	Part M Sürekli Uçuşa Elverişlilik ve Bakım Sorumluluğu:	Part M Continuous Airworthiness and Maintenance Responsibility
7	Part 21 Tasarım Organizasyonu:	Part 21 Design Organization
8	V,ize	Midterm exam

9	• Hava Taşımacılığı Sertifikaları • Operatör Sorumlulukları • Taşınması Gereken Dokümanlar • Plakartlar ve Etiketler	• Air Transport Certificates • Operator Responsibilities • Documents to be Transported • Placards and Labels
10	• Sertifikasyon Kuralları • Tip Sertifikası • İlave Tip Sertifikası	• Certification Rules • Type Certificate • Additional Type Certificate
11	• Uçuşa Elverişlilik Sertifikası • Tescil Sertifikası • Gürültü Sertifikası • Ağırlık Denge Durumu • Radyo İstasyon Lisansı ve Onayı	• Airworthiness Certificate • Registration Certificate • Noise Certificate • Weight Balance Condition • Radio Station License and Approval
12	• Asgari Teçhizat Listesi MEL , DDG • Uçuşa Elverişlilik Direktifleri, AD	• Minimum Equipment List MEL, DDG • Airworthiness Directives, AD
13	• Servis Bültenler, Modifikasyon ve Tamirler • Bakım el kitabı, Yapısal Tamir el kitabı, Açıklamalı Parça Kataloğu	• Service Bulletins, Modifications and Repairs • Maintenance manual, Structural Repair manual, Illustrated Parts Catalog
14	• Test uçuşu • ETOPS, bakım ve gönderme gereklilikleri • Hava Şartlarına Bağlı Operasyonlar, • CAT I/II/III Uçuşları ve Ekipman Gereklilikleri	• Test flight • ETOPS, maintenance and shipping requirements • Weather-Dependent Operations, • CAT I / II / III Flights and Equipment Requirements
15	Final	Final

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kuralların Çerçevesi				
	Framework of the Rules				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Uluslararası Havacılık Organizasyonları				
	International Aviation Organizations				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Hava Aracı Bakım İçin Personeli İçin Tüm Gereklilikler				
	All Requirements for Personnel for Aircraft Maintenance				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tip/Temel Onaylı Bakım Eğitim Kuruluşu İçin Tüm Gereklilikler				
	All Requirements for a Type / Basic Approved Maintenance Training Organization				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Hava Aracı Bakım Organizasyonu İçin Tüm Gereklilikler				
	All Requirements for Aircraft Maintenance Organization				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sürekli Uçuşa Elverişlilik ve Bakım Sorumluluğu ile İlgili Tüm Gereklilikler				
	All Requirements Regarding Continuous Airworthiness and Maintenance Responsibility				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tasarım Organizasyonu İçin Tüm Gereklilikler				
	All Requirements for Design Organization				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Vize				
	Midterm exam				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Bölüm 7 OPS 1 Ticari Hava Taşımacılığı İşletmeciliği:				
	OPS 1 Commercial Air Transport Management				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Hava Aracı Sertifikasyonları				
	Aircraft Certifications				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sertifikalar				
	Certificates				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Bakım Programları				
	Maintenance Programs				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Bakım Prosedürleri				
	Maintenance Procedures				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Uçuş Operasyonları				
	Flight Operations				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Final				
	Final				

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	1.00	1.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	20.00	20.00
Bireysel Çalışma / Self Study	1	5.00	5.00
Derse Katılım / Attending Lectures	1	20.00	20.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	25.00	25.00
Okuma / Reading	1	55.00	55.00
Toplam / Total:	7	127.00	127.00

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 Organizasyonu, ICAO • Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği, IATA • Uluslararası Havacılık Otoriteleri, FAA/EASA / • International Civil Aviation Organization, ICAO • International Air Transport Association, IATA • International Aviation Authorities, FAA / EASA	5	3	5	3	5	4	5	5	4	4	4
2. • Ulusal Sivil Havacılık Otoritesi, SHGM • Diğer Havacılık Otoriteleri ile İlişkiler, Euro Control, ECAC • Havacılıkla İlgili Part 66, 145, 147, 21 ve M Gereklikleri Arasındaki İlişkiler / • National Civil Aviation Authority, SHGM • Relations with Other Aviation Authorities, Euro Control, ECAC • Relationship between Aviation Section 66, 145, 147, 21 and M Requirements	5	3	5	3	5	4	5	5	4	4	4
3. Hava Aracı Bakım İçin Personeli İçin Tüm Gereklikler / All Requirements for Personnel for Aircraft Maintenance	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4

4.Part 147 Tip/Temel Onaylı Bakım Eğitim Kuruluşu / Part 147 Type / Basic Approved Maintenance Training Organization	5	2	5	1	2	4	3	5	4	3	2
5.Part 145 Hava Aracı Bakım Organizasyonu: / Part 145 Aircraft Maintenance Organization:	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4
6.Part M Sürekli Uçuşa Elverişlilik ve Bakım Sorumluluğu: / Part M Continuous Airworthiness and Maintenance Responsibility	5	4	5	4	5	4	5	5	5	5	4
7.Part 21 Tasarım Organizasyonu: / Part 21 Design Organization	5	3	5	1	5	4	4	5	3	4	4
8.V,ize / Midterm exam	5	4	5	4	5	4	5	5	3	4	4
9. - Hava Taşımacılığı Sertifikaları - Operatör Sorumlulukları - Taşınması Gereken Dokümanlar - Plakartlar ve Etiketler / - Air Transport Certificates - Operator Responsibilities - Documents to be Transported - Placards and Labels	5	3	5	3	3	4	3	5	4	4	2
10. - Sertifikasyon Kuralları - Tip Sertifikası - İlave Tip Sertifikası / - Certification Rules - Type Certificate - Additional Type Certificate	5	3	5	3	3	4	3	4	4	4	4

11. • Uçuşa Elverişlilik Sertifikası • Tescil Sertifikası • Gürültü Sertifikası • Ağırlık Denge Durumu • Radyo İstasyon Lisansı ve Onayı / • Airworthiness Certificate • Registration Certificate • Noise Certificate • Weight Balance Condition • Radio Station License and Approval	5	2	5	2	5	3	4	5	3	3	2
12. • Asgari Teçhizat Listesi MEL , DDG • Uçuşa Elverişlilik Direktifleri, AD / • Minimum Equipment List MEL, DDG • Airworthiness Directives, AD	5	4	5	5	5	4	4	5	5	4	4
13. • Servis Bültenler, Modifikasyon ve Tamirler • Bakım el kitabı, Yapısal Tamir el kitabı, Açıklamalı Parça Kataloğu / • Service Bulletins, Modifications and Repairs • Maintenance manual, Structural Repair manual, Illustrated Parts Catalog	5	3	5	4	5	4	4	5	5	4	5

14. • Test uçuşu • ETOPS, bakım ve gönderme gereklilikleri • Hava Şartlarına Bağlı Operasyonlar, • CAT I/II/III Uçuşları ve Ekipman Gereklilikleri / • Test flight • ETOPS, maintenance and shipping requirements • Weather-Dependent Operations, • CAT I / II / III Flights and Equipment Requirements	5	3	5	3	5	3	4	5	4	4	2
15.Final / Final	5	4	5	4	5	4	4	5	5	4	4

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