

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Aviation Legislation / Aviation Legislation	
Ders Kodu / Course Code	EUBO414	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Bachelor / Bachelor	
Ders Akts Kredi / ECTS	7.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	8.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	4	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language		
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	None
Amacı / Purpose	Bu dersin; pervanenin yapısı, bakımı, depolaması, muhafazası gibi kavramları öğretmeyi amaçlamaktadır.	The aim of this course is to teach concepts such as propeller structure, maintenance, storage, preservation.
İçeriği / Content	Temel Esaslar; Pervane Yapısı; Pervane Hatve (Pitch) Kontrolü; Pervane Senkronizasyonu; Pervane Buzdan Koruma; Pervane Bakımı; Pervane Depolama ve Muhafaza	Basic Principles; Propeller Structure; Propeller Pitch Control; Propeller Synchronisation; Propeller Ice Protection; Propeller Maintenance; Propeller Storage and Preservation
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading		
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)		

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Temel Esasları ve Pervane Yapısını öğrenmek	To learn Basic Principles and Propeller Structure
2	Pervane Hatve (Pitch) Kontrolü ve Pervane Senkronizasyonu hakkında bilgi sahibi olmak.	To have knowledge about Propeller Pitch Control and Propeller Synchronisation.
3	Pervane Buzdan Koruma, Pervane Bakımı ve Pervane Depolama/Muhafaza konularını idrak etmek.	To comprehend Propeller Ice Protection, Propeller Maintenance and Propeller Storage / Preservation.
4	Pervaneler üzerinde balanslama ve pal izleme yöntemlerini kavrayabilecektir.	Will be able to understand balancing and blade monitoring methods on propellers.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Temel Esaslar				
	Basic Principles				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Temel Esaslar				
	Basic Principles				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Pervane Yapısı				
	Propeller Structure				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Pervane Yapısı				
	Propeller Structure				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Pervane Hatve (Pitch) Kontrolü				
	Propeller Pitch Control				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Pervane Senkronizasyonu				
	Propeller Synchronisation				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Pervane Senkronizasyonu				
	Propeller Synchronisation				
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
	Pervane Buzdan Koruma				
	Propeller Ice Protection				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Pervane Buzdan Koruma				
	Propeller Ice Protection				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Pervane Bakımı				
	Propeller Maintenance				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Pervane Bakımı				
	Propeller Maintenance				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Pervane Depolama ve Muhafaza				
	Propeller Storage and Preservation				
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:	DDS

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	25.00	25.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	35.00	35.00
Ev Ödevi / Homework	1	45.00	45.00
Final Sınavı / Final Examination	1	25.00	25.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	35.00	35.00
Toplam / Total:	5	165.00	165.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 165.00/25.00 = 6.60 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 165.00 / 25.00 = 6.60 ~			

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.Temel Esasları ve Pervane Yapısını öğrenmek / To learn Basic Principles and Propeller Structure	4	5	4	1	2	2	4	4	5	4	5
2.Pervane Hatve (Pitch) Kontrolü ve Pervane Senkronizasyonu hakkında bilgi sahibi olmak. / To have knowledge about Propeller Pitch Control and Propeller Synchronisation.	4	5	5	4	4	5	5	4	4	4	5
3.Pervane Buzdan Koruma, Pervane Bakımı ve Pervane Depolama/Muhafaza konularını idrak etmek. / To comprehend Propeller Ice Protection, Propeller Maintenance and Propeller Storage / Preservation.	4	4	4	4	4	5	4	4	4	5	5
4.Pervaneler üzerinde balanslama ve pal izleme yöntemlerini kavrayabilecektir. / Will be able to understand balancing and blade monitoring methods on propellers.											

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