



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Introduction to Aviation and Space Standards	AVE3121	3	5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

Dersin Dili	İngilizce
-------------	-----------

Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
-----------------	-----------------

Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
-----------------	-----------------------

Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
----------------------	----------

Dersi Sunan Akademik Birim	Havacılık Elektroniği Bölümü
----------------------------	------------------------------

Dersin Koordinatörü	Mumin Tolga Emirler
---------------------	---------------------

Dersi Veren(ler)	Mumin Tolga Emirler
------------------	---------------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Havacılık ve uzay standartları konusunda temel kavram ve prensiplerinin anlaşılması
--------------	---

Dersin İçeriği	Havacılık standartlarının uçuş kontrol sistemleri konusunda detaylı incelenmesi ve uzay emniyeti standartlarına giriş
----------------	---

Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok
-------------------------------	-----

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Mevcut standartlardan mühendislik sistemlerinin tasarımında özellikle uçuş kontrol sistemleri konusunda istifade edebilme yetkinliği kazandırılacaktır.
---	---

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	ARP 4386	Ref 1
2	AIR 4094	Ref 2
3	AIR 4253	Ref 3
4	AIR 4543	Ref 4
5	ARP 4945	Ref 5
6	AIR 4922	Ref 6
7	ARP 5007	Ref 7
8	Ara Sınav 1	
9	AIR 5565	Ref 8
10	AIR 6326	Ref 9
11	AS94900A	Ref 10
12	NASA Space Safety Standards and Procedures for human rating requirements	Ref 11, Ch 1

13	Towards an International Space Safety Authority	Ref 11, Ch 22
14	Future space safety technology, standards and regulations	Ref 11, Ch 29
15	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	12	48
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	12
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	13	3	39
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	3	39
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	12	2	24
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	24	24
Toplam İşyükü			146
Toplam İşyükü / 30(s)			4.87
AKTS Kredisi			5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----