



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Graduation Thesis	AVE4000	5	10	0	10	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

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	Atanmamış
---------------------	-----------

Dersi Veren(ler)	
------------------	--

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Bu dersin amacı, öğrencilere proje konusu önerme, proje yönetme, proje gerçekleştirme ve elde edilen sonuçları yorumlama, raporlama ve sunma konularında bilgi vermektir.
--------------	---

Dersin İçeriği	Bölüm tarafından ilan edilen proje konularının dağıtılması, öğrencinin seçtiği konu hakkında ön araştırma yapması ve bir proje önerisi sunması, kabul edilen proje önerisinde kullanılan sistem bileşenlerinin belirlenmesi, varsa modellerin yapılması, ele alınan modeller için tasarım faaliyetlerinin yerine getirilmesi, benzetim çalışmaları, ayarlamalar ve tasarımdaki iyileştirmelerin gerçekleştirilmesi, sistemin prototipinin oluşturulması, varsa gerekli düzenleme ve iyileştirmelerin yerine getirilmesi, test sonuçlarının alınması ve yorumlanması ve raporlama, jüri sunumu.
----------------	--

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler, Havacılık Elektroniği lisans programında verilen teorik ve uygulamalı derslerde edinmiş oldukları bilgi ve birikimleri, bu ders vasıtası ile bir proje çerçevesinde uygulamaya dökerler.
2	Öğrenciler bu ders esnasında, proje önerisi hazırlama, araştırma yapma, takım çalışması içinde yer alma, tasarım yapma, hazırlanan tasarımı benzetim programları ile test etme, uygulama, varsa aksaklıkları giderme ve tasarımı iyileştirme hususlarında bilgi sahibi olurlar.
3	Öğrenciler sürekli öğrenme gereği duyar ve etik kuralları özümserler.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Proje konularının ilan edilmesi ve öğrencilere dağılımının gerçekleştirilmesi	
2	Öğrencilerin ön çalışma yapması, literatür taraması	
3	Öğrencilerin ön çalışma yapması, literatür taraması	
4	Öğrencilerin ön çalışma yapması, literatür taraması	

5	Uygulama, tasarım, geliştirme için serbest çalışma	
6	Uygulama, tasarım, geliştirme için serbest çalışma	
7	Uygulama, tasarım, geliştirme için serbest çalışma	
8	Midterm 1	
9	Uygulama, tasarım, geliştirme için serbest çalışma	
10	Uygulama, tasarım, geliştirme için serbest çalışma	
11	Uygulama, tasarım, geliştirme için serbest çalışma	
12	Uygulama, tasarım, geliştirme için serbest çalışma	
13	Tez Yazımı	
14	Tez Yazımı	
15	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri	2	30
Projeler	1	70
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar		
Final		
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		100
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati			
Laboratuar			
Uygulama	13	10	130
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	5	65
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			

Projeler	1	100	100
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)			
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)			
Toplam İşyükü			295
Toplam İşyükü / 30(s)			9.83
AKTS Kredisi			10
Diğer Notlar	Yok		