



## Sivil Havacılığa Giriş (AVM101) Ders Detayları

Ders Adı	Ders Kodu	Dönemi	Ders Saati	Uygulama Saati	Laboratuar Saati	Kredi	AKTS
Sivil Havacılığa Giriş	AVM101	Güz	3	0	0	3	5

Ön Koşul Ders(ler)i	
---------------------	--

Dersin Dili	İngilizce
Dersin Türü	Zorunlu Bölüm Dersleri
Dersin Seviyesi	Lisans
Ders Verilme Şekli	Yüz Yüze
Dersin Öğrenme ve Öğretme Teknikleri	
Dersin Koordinatörü	

<b>Dersin Öğretmen(ler)i</b>	
<b>Dersin Asistanı</b>	
<b>Dersin Amacı</b>	<p>Bu derste, sivil havacılık faaliyetleri üzerine odaklanılmaktadır. Ders, sivil havacılık faaliyetleri, hizmet ve ekipmanları, ve havacılık yönetimi konularını kapsamaktadır. Dersin temel amacı, sivil havacılığın büyük resmini belirlemek ve öğrencileri sivil havacılık faaliyetleri, konsept ve yönetimi hakkında bilgi sahibi yapmaktır.</p>
<b>Dersin Eğitim Çıktıları</b>	<p>Bu dersi başarıyla tamamlayabilen öğrenciler;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Öğrenciler sivil havacılık ile ilgili teorik temelde altyapı oluşturacak bilgilere sahip olacaktır.</li><li>• Öğrenciler sivil havacılık sisteminin elemanlarını tanıyabilecektir.</li><li>• Öğrenciler havacılık operasyonlarını tanımlayabilecektir.</li><li>• Öğrenciler sivil havacılık terminolojisini kullanabilecek hale gelecektir.</li></ul>
<b>Dersin İçeriği</b>	<p>Havacılık Tarihi, Havacılık Sistem ve Bileşenleri, Hava Aracının Tanımı, Havacılık Alfabetesi, ICAO ve IATA, Havalimanı: Tanımı ve Tesisleri, Havayollarının Genel Özellikleri, Havayolları Türleri, Ulusal,Düşük Maliyetli, Bölgesel Taşıyıcılar, Sivil Havacılık Konsept ve Sistemi, Sivil Havacılık Organizasyonları, Sivil Havacılık Faaliyetleri ve Rollerini, Genel Havacılık Faaliyetleri, Hava Seyrüsefer Hizmetleri, Yer Hizmetleri, Uluslararası Sivil Havacılık Sözleşmesi, Diğer Uluslararası Sivil Havacılık Organizasyonları; ECAC, IATA, Euro Control, JAA, EASA,Türk Sivil Havacılığı: SHGM, Kurallar ve Düzenlemeler, Türk Sivil Havacılığı: Havalimanları, Hava Taşıyıcıları ve Havacılık Firmaları</p>

## Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Havacılık Tarihçesi, Havacılık Sistemleri ve Elemanları	
2	Uçakların Tanımı ve Sınıflandırılması	
3	Havacılık Alfabetesi, ICAO ve IATA Kodları	
4	Havalanı: Tanımı ve Ekipmanlar	
5	Havayollarının Genel Karakteristikleri	
6	Havayolu Tipleri; Bayrak Gösterme / Düşük Maliyet / Bölgesel Taşıyıcı	
7	Genel Havacılık Kuralları	
8	Genel Havacılık Kuralları	
9	Ara Sınav	
10	Hava Navigasyon Hizmetleri	
11	Yer Hizmetleri	
12	Uluslararası Havacılık Anlaşmaları (Şikago Düzenlemesi), ve ICAO	
13	Diğer Sivil Havacılık Organizasyonları; ECAC, IATA, Euro Control, JAA, EASA	
14	Ticari Uçakları	
15	Türkiye Havacılık Sektörü: GDCA, Kurallar ve Düzenlemeler	
16	Türkiye Havacılık Sektörü: Sivil Havacılık, Havaalanları, Hava Taşımacılar, Havacılık Şirketleri	

## Kaynaklar

<b>Ders Kitabı:</b>	1. Nawal K. Taneja, Introduction to Civil Aviation, 2nd Edition, Lexington Books, 1998.
	2. Hissler, Sascha, Principles of Civil Aviation, Grin Verlag, 2009. Marriot Leo, 80 Years of Civil Aviation, Booksales, 2008.

## Değerlendirme Sistemi

<b>Çalışmalar</b>	<b>Sayı</b>	<b>Katkı Payı</b>
Devam/Katılım	-	-
Laboratuvar	-	-
Uygulama	-	-
Alan Çalışması	-	-
Derse Özgü Staj	-	-
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	-	-
Ödevler	-	-
Sunum	-	-
Projeler	-	-
Seminer	-	-
Ara Sınavlar/Ara Juri	-	-
Genel Sınav/Final Juri	-	-
<b>Toplam</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

<b>Yarıyıl İçi Çalışmalarının Başarı Notu Katkısı</b>	
<b>Yarıyıl Sonu Çalışmalarının Başarı Notuna Katkısı</b>	100
<b>Toplam</b>	100

### Ders Kategorisi

<b>Temel Meslek Dersleri</b>	X
<b>Uzmanlık/Alan Dersleri</b>	
<b>Destek Dersleri</b>	
<b>İletişim ve Yönetim Becerileri Dersleri</b>	
<b>Aktarılabılır Beceri Dersleri</b>	

### Dersin Öğrenim Çıktılarının Program Yeterlilikleri ile İlişkisi

#	Program Yeterlilikleri / Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5

1	İşletme, yönetim ve hava ulaştırma işletmeciliği konularında yeterli bilgi birikimi; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri, hava ulaştırma işletmeciliği alanında karşılaşılan problemleri tanımlama ve çözme için uygulayabilme becerisi.					X
2	Hava ulaştırma işletmeciliği alanında problemleri saptama, tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi; bu amaçla uygun analiz ve modelleme yöntemlerini seçme ve uygulama becerisi.					
3	Hava ulaştırma işletmeciliğine ilişkin karmaşık bir sistemi veya süreci, gerçekçi kısıtlar ve koşullar altında, belirli gereksinimleri karşılayacak şekilde tasarlama becerisi; bu amaçla modern tasarım yöntemlerini uygulama becerisi. (Gerçekçi kısıtlar ve koşullar, tasarımın niteliğine göre; ekonomi, çevre sorunları, sürdürülebilirlik, üretilebilirlik, etik, sağlık, güvenlik, sosyal ve politik sorunlar gibi öğeleri içerirler.)					
4	Hava ulaştırma işletmeciliğinde ihtiyaç duyulan uygulamalar için gerekli olan modern teknik ve araçları geliştirme, seçme ve kullanma becerisi; bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanma becerisi.		X			
5	Hava ulaştırma işletmeciliği problemlerinin incelenmesi için deney tasarlama, deney yapma, veri toplama, sonuçları analiz etme ve yorumlama becerisi.					
6	Disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisi; bireysel çalışma becerisi.					
7	İngilizce sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisi; alanındaki bilgileri ve gelişmeleri izleyebilecek ve diğer insanlarla paylaşabilecek Avrupa Dil Portföyü B1 Genel Düzeyinde kullanmak en az bir yabancı dil bilgisine sahip olma.					
8	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci; bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi.			X		
9	Proje yönetimi ile risk yönetimi ve değişiklik yönetimi gibi iş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi; girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma hakkında farkındalık.					

10	Hava ulaştırma ř̇letmeciliği uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, evre ve güvenlik üzerindeki etkileri konusunda bilgi ve yapılacak uygulamaların hukuksal sonuçları konusunda farkında olma.	X				
11	Hava taşımacılığı sektöründeki ř̇letmelerin yönetimi ve işyeri uygulamalarının, çalışanların sağlığı, evre ve iř güvenliği üzerine etkileri konularında bilince ve bu alanlardaki uygulamaların hukuksal sonuçları hakkında farkındalığa sahip olma.					
12	Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olma.					

## ECTS/iř Yükü Tablosu

Aktiviteler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam iř Yükü
Ders saati (Sınav haftası dahildir: 16 x toplam ders saati)	16	3	48
Laboratuar			
Uygulama			
Derse zg Staj			
Alan alışması			
Sınıf Dışı Ders alışma Süresi	14	4	56
Sunum/Seminer Hazırlama			
Projeler			
Ödevler	4	3	12
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			

Ara Sınavlara/Ara Juriye Hazırlanma Süresi			
Genel Sınava/Genel Juriye Hazırlanma Süresi			
<b>Toplam İş Yüğü</b>			116