

HAVACILIK YÖNETİMİ BÖLÜMÜ

DERS İÇERİKLERİ

BİRİNCİ YIL

Ders Kodu	Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
AFC102	Uçuş Prensipleri	(3,0,0)	2	3	Zorunlu

Bu derste, uçuşun temel ilkeleri ve genel uçak sistemleri tanıtılmaktadır. Dersin amacı, öğrencilere uçak sistemleri ve bölümleri hakkında bilgi vermek ve temel uçuş ilkelerini anlamaktır. Kursu tamamladıktan sonra öğrenciler;

- Fiziğin temelleri ve standart atmosfer kavramları,
- ana uçak bileşenleri,
- uçuşun temel ilkeleri,
- uçuş aletleri ve görüntüleme sistemleri,
- uçak performansının genel ilkeleri konularını kavrarlar.

Ders Kodu	Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
AVN103	Havayolu Sektörüne Giriş	(3,0,0)	2	3	Zorunlu

Bu dersin amacı, öğrencilere Türkiye'de ve dünyada havacılığın tarihsel gelişimi, sivil havacılığın tarihçesi ve gelişimi ile genel ve amatör havacılık konuları, dünyadaki son gelişmeler ve havacılık endüstrisi hakkında bilgi vermektir. Türkiye'de sivil havacılıktaki olasılıkları ve yetenekleri değerlendirmek ve tanımlamak için karşılaştırmalı sektörel yetenekleri değerlendirebilirler.

Ders Kodu	Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
AVN104	Yer Operasyonları ve RAMP Hizmetleri	(3,0,0)	3	5	Seçmeli

Bu dersin amacı, öğrencilere havayolu işletmeciliğinin tarihsel gelişimini ve Türkiye'de ve dünyadaki büyümesini anlatmaktır. Öğrenciler, havayolu işletmelerinin ve RAMP olanaklarını sektörler arasında karşılaştırmalı olarak değerlendirebilir. Ayrıca havayollarının RAMP operasyonlarını nasıl yönettiğini ve operasyonları nasıl profesyonelce yürütebildiklerini öğrenebilirler. Kursu tamamlayan öğrenciler, dünya hava trafik koşulları ve gelişimi, havaalanları, hava trafiği yer operasyonları, havaalanı rampa hizmetleri, uçak manevra ve RAMP el işaretleri, bagaj taşıma hizmetleri ve sistemleri, hava aracı geri dönüş koordinasyonu ve yükleme denetimi, havaalanı acil durum müdahale farkındalığı, RAMP güvenliği konularını öğrenirler ve operasyonları yönetebilecek seviyede kavrarlar.

Ders Kodu	Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
EAS101	Mikroekonomi	(3,0,0)	3	6	Zorunlu

Giriş. İktisadın Kapsamı ve Yöntemi. Ekonomik Sorun: Kıtlik ve Seçim. Talep, Arz ve Piyasa Dengesi. Talep ve Arz Uygulamaları, Esneklik. Hane Halkı Davranışı ve Tüketici Seçimi. Üretim süreci. Maliyet

Ders Kodu	Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
Fonksiyonları ve Çıktı Kararları. Genel Denge. Tekel. Oligopol Piyasası. Tekelci rekabet. Dışsallıklar, Kamu Malları ve Sosyal Seçim. Belirsizlik ve Asimetrik Bilgi.					

Ders Kodu	Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
EAS102	Makroekonomi	(3,0,0)	3	6	Zorunlu
Makroekonomiye Giriş. Milli Hasıla ve Milli Gelirin Ölçülmesi. Büyüme, Verimlilik, İşsizlik ve Enflasyon. Toplam Harcama ve Çıktı Tespiti. Devlet ve Maliye Politikası. Para Arzı. Para Piyasası ve Para Politikası. Para, Faiz Oranı ve Çıktı. Toplam Talep, Toplam Arz ve Enflasyon. İşgücü Piyasası, İşsizlik ve Enflasyon. Arz yanlı ekonomi. Ödemeler dengesi. Makroekonomik Sorunlar ve Politika. Genel İnceleme.					

Ders Kodu	Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
EAS103	İşletmeye Giriş I	(3,0,0)	3	6	Zorunlu
İşletme ve ekonominin temelleri. Etik ve sosyal sorumluluk. Küresel ekonomide rekabet etmek. Bilgi teknolojisi ve E-Ticaret. İşletme Sahipliği Biçimleri. Girişimciler ve Küçük İşletme Sahipleri. Yönetim fonksiyonları. Organizasyon ve takım çalışması. Kaliteli mal ve Hizmet üretmek. Çalışan motivasyonu, işgücü eğilimleri ve çalışma ilişkileri. İnsan kaynaklarını yönetmek. Pazarlama sanatı ve bilimi.					

Ders Kodu	Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
EAS104	İşletmeye Giriş II	(3,0,0)	3	6	Compulsary Course

İşletmeye Giriş, Yöneticiler ve Organizasyon. İşletme Yönetimi Pratiklerinin Tarihsel Kökenleri. İnsan Kaynakları Yaklaşımları ve İşletme Yönetimine Etkileri. Sistem Yaklaşımı ve İşletme Yönetimi Üzerine Etkileri. Durumsallık Yaklaşımı ve İşletme Yönetimi Üzerine Etkileri. Yönetimsel Yaklaşımların Uygulamaları. Yönetimsel Çevre. Küreselleşme ve Etkileri. Planlama. Stratejik Yönetim. Organizasyonel Tasarım. Liderlik.

İKİNCİ YIL

Ders Kodu	Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
AFC201	Havacılıkta Emniyet Yönetim Sistemleri	(3,0,0)	3	5	Zorunlu

Dersin Amacı; öğrencilerin, havacılık örgütlerinde emniyet yönetimi uygulamalarını kavramalarını, sanayi devriminden günümüze anlamı ve uygulama biçimi evrim geçiren emniyet düşüncesini güncel bilimsel çalışmalar ile havacılık mevzuatı bağlamında tartışarak kavramalarını, havacılık emniyetinin gerektirdiği davranışsal ve kültürel değişim gerekliliklerini öğrenerek benimsemelerini sağlamaktır. Emniyeti yeterli seviyede tesis edemeyen havacılık kuruluşları, insanların ölmelerine ve/veya sürdürülebilirliklerini yitirmelerine, havacılık sektörünün dolayısıyla ülke/dünya ekonomisinin zarar görmesine, sonuçta yine halkın zararlı çıkmasına sebep olurlar. Bu nedenle, havacılık faaliyetlerinde emniyeti artırmak için çalışanların ve tüm paydaşların sorumluluklarını yerine getirmelerine gerek duyulmaktadır. Sorumluluklar bireyden başlayıp, birlikte çalıştığı ekip arkadaşlarına, ait olduğu örgüte ve genel olarak havacılık sektöründe ulusal ve uluslararası seviyede yetkili otoritelere doğru ayrı ayrı tanımlanır.

Ders Kodu	Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
AVN201	Hava Trafik Kuralları ve Hizmetleri	(3,0,0)	3	5	Zorunlu

Hava Trafik Kuralları ve Hizmetleri (ATS) dersinin amacı, öğrencilere Devletler tarafından hava sahası kullanıcılarına sağlanan hizmetler hakkında temel bilgileri sağlamaktır. Kurs, havacılık yasal çerçevesi ve uluslararası kuruluşlar, hava sahası yapısı, ATS ile ilgili temel Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü Ekleri, Devletlerin hava trafik hizmetleri ile ilgili tanımı ve temel yükümlülükleri, hava trafiği akışı ve kapasite yönetimi, havanın temelleri gibi konuları kapsar. Trafik kontrolü ve hava trafik kontrolörü eğitimi ve lisanslamasına genel bakış. Kurs ayrıca hava trafik kontrolündeki en son teknolojik gelişmeleri ve mesleğin evrimindeki Avrupa girişimlerini de kapsayacaktır.

Ders Kodu	Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
AVN202	Havacılıkta İşletme ve İktisat	(3,0,0)	3	5	Zorunlu

Öğrencilerin havacılık işletmelerinde finansal planlama, mali tablo analizleri, yatırım projeleri ve temel tablolar hakkında bilgileri yorumlayabilecek ve eleştirebilecek seviyede bilgi sahibi olmaları amaçlanmaktadır.

Dersi tamamlayan öğrenciler aşağıda sıralı konuları sınıfta etkileşimli öğretim ortamında öğrenirler ve havayolu işletmelerinin yönetiminde ve Pazar davranışlarında öğrendikleri iktisadi bilgileri yorumlayabilirler:

- Havayolu İşletmelerinin Finansman Yapısı
- Havayolu İşletmelerinde Finansal Planlama
- Havayolu İşletmelerinde Mali Tabloların Analizi
- Havayolu İşletmelerinde Finansal Değerler ve Finansal Değerlerin Tahmini
- Havayolu İşletmelerinde Stratejik Hedefler
- Havayolu İşletmelerinde Bütçeler ve Kontrol
- Havayolu İşletmelerinde Alacak ve Stok Yönetimi
- Havayolu İşletmelerinde Sermaye Yönetimi
- Havayolu İşletmelerinde Finansal Planlama Vaka Tartışması

Ders Kodu	Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
AFC204	Havaalanı Operasyonları	(3,0,0)	3	5	Zorunlu

Öğrencilerin bir sistem olarak havaalanını açıklayabilmelerini, havaalanı faaliyet yapısını ve havaalanı faaliyetlerini yorumlayabilmelerini, havalimanının dönemsel yoğunlaşması, slot tahsisleri, gecikmeler, havalimanı emniyet yönetim sistemi gibi konularda karşılaşılabilecek yönetim sorunlarını çözebilecek bilgi ve yorumlama yeteneğine sahip olmalarını amaçlamaktadır.

Bu derste havalimanları ve havalimanları sistemleri üzerine odaklanılmaktadır. Havalimanları sınıflandırılması, havalimanlarının organizasyon ve yönetimi tanımlanacaktır. Havalimanı bileşenleri, havalimanı faaliyetleri ve işletme hizmetleri, havaalanı uluslararası standartlar ve uygulamalar öğrenilecektir. Havalimanı idaresi ve emniyet yönetim sistemi ayrıca incelenecektir.

Ders Kodu	Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
EAS203	Muhasebe I	(3,0,0)	3	6	Zorunlu

Muhasebenin Tanımı, işlevleri ve ilkeleri. Mali Tablolar: tanımlar ve hesap sınıflandırmaları. Bilançoda tasniflerin uygulanması. Genişletilmiş Muhasebe Denklemi. Gelir Tabloları, Özkaynak Tablosu ve Bilanço hazırlanması. Muhasebe Döngüsü. Yevmiye, Muhasebe ve Mizan Uygulaması.

Ders Kodu	Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
EAS204	Muhasebe II	(3,0,0)	3	6	Zorunlu

İşletmelerin tekdüzen hesap sistemleri. Gelir Tabloları: Departman ve Genel. Departman gelir tablolarının hazırlanması. Mukayeseli ve Yüzdelerle hesaplanan finansal tabloların hazırlanması.

Ders Kodu	Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
Finansal tabloların analizi ve yorumlanması. Rasyo Analizi. Rasyoların yorumlanması. Maliyet yönetimi: sabit ve değişken maliyet kavramları.					

ÜÇÜNCÜ YIL

Ders Kodu	Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
AFC301	Havacılıkta Güvenlik Sistemleri	(3,0,0)	3	5	Zorunlu

Ders, hava taşımacılığında gerekli olan güvenlik sistemlerini, yönetmeliklerini ve gerekliliklerini ekonomik, organizasyonel boyutları ve hava taşımacılığı sisteminde güvenlik yönetiminin rolü ile ilgili bir anlayış oluşturmak üzere planlanmıştır.

Ders, öğrencilere güvenlik teorisini, havacılık güvenliğindeki yasal gereklilikleri ve ayrıca havacılık güvenliğindeki yasa ve politikaları öğretmeyi amaçlamaktadır. Kursun tamamlanması ile birlikte öğrencilerin;

- Güvenlik düşüncesinin gelişimi,
- Havacılıkta Uluslararası Kuruluşların, Sözleşmelerin ve Antlaşmaların Rolü,
- Güvenlik Konsepti,
- Havacılıkta Suç ve Terörizm,
- Güvenlikte uygulama, kapsam ve yasal hususlar konularını kavraması beklenmektedir.

Ders Kodu	Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
AFC302	Kantitatif Analiz ve Yönetim	(3,0,0)	3	5	Zorunlu

Bu dersin temel amacı, öğrencilerin havacılık otoritelerinin ve uluslararası havacılık organizasyonlarının yayınladıkları nicel veri setlerinin yorumlanmasına dayalı raporlar ile bilimsel yayınları anlayıp yorumlamalarını sağlamaktır.

Bunun yanında, bilimsel araştırma sürecini (sorun belirleme, veri toplama, veri analizi ve sonuçları yorumlama) incelemek, belli başlı bilimsel araştırma yöntemlerini (deneysel yöntem, betimleme yöntemi vd.) gözden geçirmek ve öğrencilerin belirli bir konu hakkında araştırma yapabilmeleri için gereken araştırma sorusu bulma, denence (hipotez) kurma, kavramsallaştırma, işlevselleştirme, ölçme, veri toplama, veri analizi, verileri değerlendirme/yorumlama ve rapor yazma tekniklerini öğrenmelerini sağlamaktır.

Ders Kodu	Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
AFC303	Sürdürülebilir Havacılık & Çevre	(3,0,0)	3	5	Zorunlu

Bu ders, sürdürülebilir ulaşım planlama uygulamalarına ve yönetim stratejilerine ve politikalarına genel bir bakış niteliğindedir. Öğrencilerin güncel ulaşım eğilimleri; çevre ve enerji politikaları; motorsuz modlar (esas olarak bisikletler ve yayalar); toplu taşıma; ulaşım altyapısı için yaşam döngüsü değerlendirmesi; alternatif yakıtlı araçlar; araç emisyon tahmin modelleri; talep yönetimi stratejileri (park etme politikaları, fiyatlandırma stratejileri dahil) konularını öğrenmelerini sağlar.

Ders Kodu	Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
AFC306	Tedarik Zinciri Yönetimi	(3,0,0)	3	5	Zorunlu

Bir tedarik zinciri, bir müşteri talebinin yerine getirilmesinde yer alan tüm taraflardan oluşur. Bu entegre ağın yönetimi, günümüzün rekabetçi ortamında başarının kritik bir belirleyicisidir. Nokia, Toyota, Dell, Procter & Gamble gibi şirketler ve Tata Motors gibi görece yeni gelen şirketler, tedarik zinciri yönetiminde mükemmelliğin mali güç ve endüstri liderliği için bir zorunluluk olduğunun kanıtıdır. Dünya çapında artan rekabetle birlikte tedarik zinciri yönetimi, şirketler için hem bir zorluk hem de bir fırsattır. Bu kursun amacı, size farklı endüstriler ve pazarlar için tedarik zinciri süreçlerini analiz etmenize, yönetmenize ve iyileştirmenize olanak sağlayacak temel kavram ve teknikleri tanıtmaktır. Bu kursu tamamladığınızda, tedarik zinciri performansını değerlendirme ve tedarik zinciri rekabet gücünü artırmak için önerilerde bulunma becerisine sahip olacaksınız.

Ders Kodu	Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
AVN312	Uçak Bakımı ve Uçuşa Elverişlilik	(3,0,0)	3	5	Seçmeli

Bu ders sizi teorik yaklaşımla bakım, aviyonik ve uçak sistemlerinin nasıl işletildiğini ortaya koyacaktır. Bakım Yöneticileri, bir şirketteki bakım prosedürlerini denetler ve yönetir. Giderleri takip etme gibi faaliyetleri yönetirler ve ilerleme güncellemelerini mal sahiplerine veya daha yükseklere bildirirler. Ayrıca yol boyunca kendilerine atanan belirli görevleri de yerine getirirler. Bu ders, öğrencilere bakım işlemleriyle ilgili düzenlemeleri ve temel yönetim gereklilikleri ile prosedürleri öğretmek için tasarlanmıştır. Ek olarak, "Bir uçağın, motorun, pervanenin veya parçanın, onaylanmış tasarımına uygun ve emniyetli bir şekilde çalışacak durumda olduğu zamanki durumu" anlamına gelen, uçağın uçuşa elverişliliğine ilişkin yönetim sorumlulukları da ders kapsamında öğretilmektedir.

Ders Kodu	Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
AVN315	Havayolu Gelir Yönetimi	(3,0,0)	3	5	Seçmeli

Bu dersin amacı, öğrencilere Türkiye'de ve dünyadaki havayolu gelir yönetiminin tarihsel gelişimi, havayolu gelir yönetiminin tarihçesi ve gelişimi ile genel ve amatör havayolu gelir yönetimi konuları, havacılık sektöründeki son gelişmeler hakkında bilgi vermektir.

Derse katılan öğrenciler, Havayolu gelirlerinin yönetimindeki olasılık ve yetenekleri değerlendirmek ve tanımlamak için karşılaştırmalı sektörel yetenekleri değerlendirebilecekler ve havayollarının gelir yönetimi fırsatlarını nasıl optimize edebileceklerini, finansal analiz ve modelleme tekniklerini nasıl uygulayabileceklerini ve karşılaştıkları ortak sorunları nasıl çözebileceklerini öğreneceklerdir. Bu süreçlerde finansal karar vericilerin karşılaştıkları durumları kavrayacaklardır. Ayrıca, havayollarının pazarda daha uygun maliyetle rekabet edebilmek için neden çok markalı ürünleri piyasaya sürdüklerini ve kârlı ağ filo planları ile etkili bir uçuş programının geliştirilmesinin bir havayolunun gelirine nasıl fayda sağladığını inceleyeceklerdir.

Ders Kodu	Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
EAS301	Finansal Yönetim I	(3,0,0)	3	6	Zorunlu

Finansal Yönetime Giriş. Finansal Planlama ve Analiz. Finansman Kaynakları. Kapitalizasyon. Değerleme. İşletme Sermayesi. İşletme Sermayesi Yönetimi. Alacak Hesapları ve Stok Yönetimi. Sermaye Bütçelemesi ve Tahmini Nakit Akışı. Uzun Vadeli Finansman. Temettü Politikası. Kaldıraç ve Ticaret riski. Özel Finansman. Finansal sistem.

Ders Kodu	Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
EAS304	Pazarlama İlkeleri	(3,0,0)	3	6	Zorunlu

Müşteri Etkileşimi, Değeri ve İlişkileri Oluşturmak için Şirket ve Pazarlama Stratejisi Ortaklığı. Müşteri Değeri ve Katılımı Yaratan Pazarlama. Pazarlama Ortamı Analizi. Tüketici ve Ticari Alıcı Davranışını Anlamak. Hedef Müşteriler için Değer Odaklı Pazarlama Stratejisi. Müşteri Değeri Oluşturan Ürün, Hizmet ve Markalar. Yeni Ürünler Geliştirmek ve Ürün Yaşam Döngüsünü Yönetmek. Fiyatlandırmayı Anlamak ve Müşteri Değerini Yakalamak.

Ders Kodu	Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
EAS308	Yöneylem Yönetimi	(3,0,0)	3	6	Zorunlu
Operasyon Yönetimine Giriş. Hizmet/Üretim Konsepti. Müşteri ilişkileri. Müşteri memnuniyeti. Tedarik İlişkilerini Yönetme. Operasyonel süreçler. Örgütsel Çalışanlar. Kaynak kullanımı. Performans Yönetimi.					

Ders Kodu	Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
EAS310	Örgütsel Davranış ve Sosyal Psikoloji	(3,0,0)	3	6	Zorunlu
Örgütsel Davranışa Giriş. Bireysel Farklılıklar: Kişilik ve Yetenek. Değerler, Tutumlar, Ruh Halleri ve Duygular. Algılama, İlişkilendirme ve Çeşitliliğin Yönetimi. Öğrenme ve Yaratıcılık. Çalışma Motivasyonunun Doğası. Motive Edici Bir Çalışma Ortamı Oluşturma. Liderler ve Liderlik.					

DÖRDÜNCÜ YIL

Ders Kodu	Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
AVN402	Havaalanı Yönetimi ve Pazarlama	(3,0,0)	3	4	Zorunlu
<p>Ders, öğrencilerin bir sistem olarak havaalanını açıklayabilmelerini, havaalanı faaliyet yapısını ve havaalanı faaliyetlerini yorumlayabilmelerini, havalimanının dönemsel yoğunlaşması, slot tahsisleri, gecikmeler, havalimanı emniyet yönetim sistemi gibi konularda karşılaşılabilecek yönetim sorunlarını çözebilecek bilgi ve yorumlama yeteneğine sahip olmalarını amaçlamaktadır.</p> <p>Bu derste önce havalimanları ve havalimanları sistemleri üzerine odaklanılmaktadır. Havalimanları sınıflandırılması, havalimanlarının organizasyon ve yönetimi tanımlanacaktır. Havalimanı bileşenleri, havalimanı faaliyetleri ve işletme hizmetleri, havaalanı uluslararası standartlar ve uygulamalar öğrenilecektir. Havalimanı idaresi ve emniyet yönetim sistemi ayrıca incelenecektir. Daha sonra havaalanı ürünleri tanımlanacak ve bu ürünlerin nasıl pazarlandığı, Pazar koşullarının neler olduğu küresel ölçekte ortaya çıkarılacaktır. Son olarak havaalanlarının özelleştirilmesi ve buna bağlı olarak değişen Pazar koşulları güncel örnekler üzerinden tartışılacaktır.</p>					

Ders Kodu	Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
AVN403	Havayolu Yönetimi	(3,0,0)	3	5	Zorunlu

Bu ders, havayolu operasyonları ve yönetimi alanına genel bir giriş sunar. Ders, havayolu endüstrisi ve tarihi, havayolu finansı ve ekonomisi, havayolu organizasyonu, havayolu işi ve düşük maliyetli taşıyıcıların stratejisi, yönetim yapısı, fiyatlandırma stratejisi, gelir yönetimi teknolojisi, finansal analiz, talep tahmin modelleri, uçak filosu seçimi gibi konuları kapsayacaktır. Ayrıca, pazarlama stratejisi, satış ve dağıtım, kapasite planlama, yönlendirme ağı, maliyet analizi, iş ittifakı, uluslararası ticaret, iş ilişkisi, kargo işi, emniyet ve güvenlik önlemi, halkla ilişkiler, havacılık hukuku, devlet düzenlemeleri, günlük operasyonlar, ortaya çıkan ve gelecekteki gelişmeler de bu ders kapsamında öğrenilir.

Ders Kodu	Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
AVN404	Hava Hukuku ve Politikaları	(3,0,0)	3	5	Zorunlu

Uluslararası Havacılık Hukuku, ilke olarak uluslararası hukuk düzeni çerçevesinde havacılık faaliyetlerine uygulanan kurallar bütünüdür. Havacılık hukukunun kaynaklarını uluslararası antlaşmalar ve nadir de olsa örf adet hukuku oluşturur. Bu derste de uluslararası sivil havacılık düzeni, tarihi ve ekonomik boyutuyla uluslararası antlaşmalar ve onların gelişimi çerçevesinde ele alınacaktır.

Bu ders, öğrencilerin uluslararası hava ulaştırıcılığının temelini oluşturan uluslararası konvansiyon sistemini ve bu sistemde işleyen ticari faaliyetler için gerekli uluslararası anlaşmaları tanımalarını ve çok boyutlu havacılık politikalarının nasıl belirlendiğini anlayıp yorumlamalarını sağlamaktadır. Dersi tamamlayan öğrenciler, küresel hava taşımacılığının dinamiklerini öğrenir, ülkelerin küresel ve bölgesel havacılıkta rollerini nasıl belirlediğini bilir, hava ulaştırma planlarını etkileyen faktörleri yorumlar, havacılıkta üretim ve pazar koşulları hakkında yayımlanan resmi raporları anlar ve yorumlarlar.

Ders Kodu	Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
AVN408	Dönem Ödevi	(3,0,0)	3	6	Zorunlu

Bu ders, araştırma sorusu geliştirme, kaynak tarama, araştırma yöntemi ve kuramsal çerçeve belirleme ve uygulama yapmayı öğretmeyi amaçlamaktadır. Akademik araştırma yapmaya ve tez yazma sürecine hazırlık maksadıyla öğrencilerin bilim düşüncesini benimsemelerini sağlar ve onlara bilimsel araştırma yöntemlerini kullanmayı öğretir.

Bu dersi başarıyla tamamlayabilen öğrenciler;

- kendi araştırma konusu ile ilişkili bilgi birikimi oluşturabilecektir;
- teorik ve metodolojik yaklaşımları ve terminolojiyi çözümlenebilecektir;
- gerekli araştırma ve yazma becerilerini uygulayabilecektir;
- araştırma etiği ve emek hırsızlığına ilişkin prensipleri yerine getirebilecektir;
- kendi çalışmalarını yeterli düzeyde değerlendirebilecektir;
- kendi araştırma konusunu sözlü bir şekilde sunabilecektir;
- beklenen standartlarda akademik bir çalışma ortaya koyabilecektir.

Ders Kodu	Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
AFC411	Havacılıkta Kriz Yönetimi	(3,0,0)	3	5	Seçmeli

Bu dersimizde öncelikle havacılık sektörünün tarih boyunca yaşadığı krizleri inceleyeceğiz. Ardından, önleme ve hazırlıktan müdahale, iyileştirme ve hafifletmeye kadar kriz yönetimi yaşam döngüsünün tamamını inceleyecek ve yaşam döngüsünün ilke ve uygulamalarını ele alacaktır. Bundan sonra, kuruluşların kontrolü dışındaki dış etkenlerden veya iç kontrolden veya stratejik yönetim başarısızlıklarından kaynaklanan herhangi bir krizle karşılaştığında yöneticilerin karşılaştığı zorlukları ele almak için tüm kriz yönetimi araç setini belirleyip kullanacağız. Son olarak, bir havacılık organizasyonu için, potansiyel krizleri belirlemeye, maruz kalmayı sınırlamak için müdahale ve azaltma stratejilerini uygulamaya, kriz müdahale ekiplerini yönetmeye ve paydaş ve halkla ilişkiler konularını ele almak için iletişim oluşturmaya yönelik araçlar ve yöntemler de dahil olmak üzere eksiksiz bir kriz yönetimi planı geliştireceğiz. Ayrıca, havacılık operasyonlarında kriz için farklı durumlar tüm dönem boyunca tartışılacaktır.

Ders Kodu	Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu / Seçmeli
AVN411	Havayolu İşletmelerinde İş Modelleri	(3,0,0)	3	4	Seçmeli

Havayolu İşletmelerinde İş Modelleri dersi, son derece rekabetçi bir ortamda hızla gelişen havayolu taşımacılığında stratejik pazarlama, güncel konular, veriye dayalı stratejiler ve sürdürülebilirlik yönetimi gibi kavramların bir bütün olarak ülkemizdeki çevrede ele alındığı akademik bir bilgi aktarımı yaklaşımı sunmaktadır. Ayrıca ilgili dersin vaka çalışmaları ile pekiştirilmesi amaçlanmaktadır.

Ders Kodu	Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
AVN415	Ekip Kaynak Yönetimi	(3,0,0)	3	4	Seçmeli

CRM, ticari hava taşımacılığında kurumsal ve özel operasyonlara kadar uçuş operasyonlarının tüm alanlarında geçerlidir. Bununla birlikte, CRM Talimatının resmi akreditasyonu yalnızca ticari hava taşımacılığı için gereklidir, ancak en iyi havacılık uygulaması, tüm Eğitimcilerin (tek pilotlu operasyonlar dahil) CRM prosedürlerini incelemesi ve uygulaması gerektirir. Bu ders, öğrencilere CRM'in temellerini tanıtır.

Ekip kaynak yönetiminin organizasyonun tüm alanları için önemini anlatarak, havacılık endüstrisindeki tehditleri ve hataları yönetmek ve sonuçlarını en aza indirmek için strateji geliştirme konusunda gerekli bilgileri sağlamayı amaçlamaktadır.

Ders Kodu	Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
AVN417	Havacılıkta Toplam Kalite Yönetimi	(3,0,0)	3	5	Seçmeli

Bu dersin amacı, öğrencilere

- Sistematik ve süreç merkezli yaklaşımları kullanarak kaliteyi yönetmesini sağlayacak bilgi ve becerileri kazandırmak,
- Müşteri memnuniyetinin artırılmasına olanak verecek kalite kültürünü,
- Kalite sisteminin ve uygulamalarının temel süreçlerini,
- ISO 9001:2015 ile havacılık standartları arasındaki ilişkiyi,
- Sivil havacılıktaki kalite konulu en iyi uygulamalarını,
- Kalite prensiplerini kullanarak maliyetin azaltılması ve verimliliğin artırılmasına yönelik teknikleri tanımlayıp yorumlayabilecek bilgi seviyesine ulaşmasını sağlamaktır.

Ders Kodu	Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
AVN418	Havacılıkta İnsan Faktörü	(3,0,0)	3	5	Seçmeli

Bu ders, insanlar, yetenekleri, özellikleri ve sınırlamaları hakkında bildiklerimizin, kullandıkları ekipmanın tasarımına, çalıştıkları ortamlara ve yaptıkları işlere uygulanmasıyla ilgili İnsan Faktörlerini tanıtmaktadır. Ders, öğrencilere İnsan Faktörleri bilimini veya insan faktörleri teknolojilerini öğretmeyi amaçlar; psikoloji, mühendislik, endüstriyel tasarım, istatistik, yöneylem araştırması ve fizyolojinin katkılarını içeren çok disiplinli bir alandır. İnsan yeteneğinin özelliklerini anlama bilimini, bu anlayışın sistem ve hizmetlerin tasarımına, geliştirilmesine ve konuşlandırılmasına uygulanmasını ve insan faktörü ilkelerinin havacılığın tüm yönlerine başarılı bir şekilde uygulanmasını sağlama sanatını tanıtan bir daldır. Ders, Pilotların, hava trafik personelinin, yer hizmetleri personelinin ve havacılık bakım personelinin yeteneklerinin sınırlılıklarını operasyonel alanda tanımlayıp sorgulayan bir ders olarak tasarlanmıştır.

Ders Kodu	Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
AVN420	Hava Aracı Bakımı Yönetimi	(3,0,0)	3	5	Seçmeli

Ders, Hava aracı bakım faaliyetlerine ilişkin temel kavramların açıklanması, hava aracı bakım faaliyeti ve emniyet ilişkisinin kurulmasını amaçlar. Derse katılan öğrenciler; Hava aracı bakımı ile ilgili genel kavramlar, hava aracı bakımı ile ilgili teknik düzenlemeler, hava aracı bakım faaliyetlerinin sınıflandırılması, hava aracı bakımını oluşturan faaliyetler, temel bakım yöntemleri, temel bakım programının geliştirilmesi, tipik bir havayolu işletmesinde hava aracı bakım bölümünün incelenmesi, hava aracı bakım maliyetleri konularını öğrenirler.

Ders Kodu	Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
AVN424	Havayolu Filo ve Ağ Planlama	(3,0,0)	3	5	Seçmeli

Bu kurs, havayolu filo planlama süreçlerinin yanı sıra havayolu çizelgeleme sürecine genel bir bakış sağlar. Bu kurs sırasında, havayolu için doğru uçağı değerlendirmeye yönelik tipik adımlar izlenir ve uçağın planlanmasının nasıl gerçekleştirildiği kavranır. Araştırma temelli bir ders olarak, belirli uçaklar üzerinde derinlemesine analizler yapılmayacaktır, ancak program temelde yönetim kararlarıyla ilgili olduğu için, sağlam filo planlama tekniklerinin genel etkisini ve havayolu planlamasının karmaşıklığını çözümlene olanağı sunacaktır.

Ders Kodu	Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
EAS401	Uluslararası İşletme Yönetimi	(3,0,0)	3	6	Zorunlu

Bölgesel ve Küresel Strateji. Çok Uluslu Şirketler. Üçlü Topluluk ve Uluslararası Ticaret. Uluslararası Politika. Uluslararası Kültür. Uluslararası Ticaret. Çok Uluslu Strateji. Organizasyon Stratejisi. Üretim Stratejisi. Pazarlama Stratejisi. İnsan Kaynakları Yönetimi Stratejisi.

Ders Kodu	Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
EAS408	Uluslararası Ekonomi	(3,0,0)	3	6	Seçmeli

Uluslararası Ekonomik Kuruluşlar. Mutlak Üstünlük, Mukayeseli Üstünlük ve Ticaretin Kazançları. Tarifeler, Kotalar ve Korumacı Ekonomi İçin Argümanlar. Uluslararası Ticaret ve İşgücü. Ödemeler Dengesi. Uluslararası Ticaret ve Çevresel Standartlar. Deniz Ticaretinin Küresel Hatları. Uluslararası Finansal Krizler. ABD'nin Küresel Ekonomideki Yeri. Avrupa Birliği Ekonomisi. Doğu Asya'nın İhracata Dayalı Ekonomileri.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
EAS409	Yönetim Bilişim Sistemleri	(3,0,0)	3	6	Zorunlu

Yönetim bilişim sistemine genel bakış. Yönetim bilişim sisteminin temel ilkeleri. Bilişim sistemi teknolojisi. Algoritmalar ve veri yapısı. Veri tabanı yönetimi. Bilişim sistemlerinin geliştirilmesi. Yönetim bilişim sisteminin uygulanması. Yönetim bilişim sistemi benzetimi.

Ders Kodu	Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
MTH281	İstatistik I	(3,0,0)	3	5	Zorunlu

Frekans dağılımları ve grafikleri, merkezi eğilim ölçüleri, dağılım ve çarpıklık ölçüleri, olasılığın temel kavramları ve kuralları, olasılık dağılımları: Binom, poisson, normal ve Ki-Kare dağılımları, örnekleme kavramları, örnekleme dağılımları.

T: Ders Saati (saat/hafta)

U: Uygulama Saati(saat/hafta)

L: Laboratuvar Saati (saat/hafta)