



# Türk Hava Kurumu Üniversitesi

Sosyal Bilimler Enstitüsü  
Havacılık Yönetimi (Tezli)

| AVM 522 | Havacılık Sistemi ve Havacılık Bilgi Yönetimi |   |     |       |      |
|---------|---|---|-----|-------|------|
| Yarıyıl | Kodu  | Adı   | T+U | Kredi | AKTS |
| 1       | AVM 522                                       | Havacılık Sistemi ve Havacılık Bilgi Yönetimi | 3   | 3     | 10   |

#### Dersin Dili:

Türkçe

#### Dersin Düzeyi:

Yüksek Lisans

#### Dersin Staj Durumu:

Yok

#### Bölümü/Programı:

Havacılık Yönetimi (Tezli)

#### Dersin Türü:

Seçmeli

#### Dersin Amacı:

Bu dersin amacı yönetim ve bilgi sistemlerini havayolları sektörü açısından incelemek ve anlamaktır. Bu doğrultuda 1. havacılık ve hava yolları operasyonlarında kullanılan farklı sistemlerin tanıtılması 2. Havayolları yönetiminde kullanılan güncel bilgi işlem sistemlerinin açıklanması 3. Bilgi işlem sistemlerinin evrimi ve gelecekte kullanılacak olan programların anlatılması hedeflenmektedir.

#### Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Ders Akış bölümünde yer almaktadır.

#### Ön Koşulları:

#### Dersin Koordinatörü:

Yok

#### Dersi Veren:

Yok

#### Dersin Yardımcıları:

Yok

#### Dersin Kaynakları

|              |   |   |
|--------------|---|---|
| Ders Notları | : |   |
| Kaynakları   | : | Aviation Information Management . T. Seamster ve B. Kanki. Routledge 2002 |
| Dökümanlar   | : | Çeşitli ders notları  |
| Ödevler      | : |   |
| Sınavlar     | : |   |

#### Ders Yapısı

|                             |   |    |                  |   |    |
|-----------------------------|---|----|------------------|---|----|
| Matematik ve Temel Bilimler | : |    | Eğitim Bilimleri | : |    |
| Mühendislik Bilimleri       | : |    | Fen Bilimleri    | : |    |
| Mühendislik Tasarımı        | : |    | Sağlık Bilimleri | : |    |
| Sosyal Bilimler             | : | 20 | Alan Bilgisi     | : | 80 |

#### Ders Konuları

| Hafta | Konu   | Ön Hazırlık | Dökümanlar |
|-------|--|-------------|------------|
| 1     | Dersin içeriğinin tanıtılması , havacılık operasyonları ile ilgili genel bilgi verilmesi |             |            |
| 2     | Bilgi işlem sistemlerinin evrimi yönetsel bakış açısı                                    |             |            |
| 3     | Genel Havacılık Tanımları  |             |            |
| 4     | Havacılık Operasyonel Bilgi sistemlerinin yapısı operasyonel dokümantasyon               |             |            |
| 5     | Uçuş Operasyonları bilgi transferi ve değişimi   |             |            |
| 6     | Havacılık Operasyonel bilgi yönetimi   |             |            |
| 7     | Kokpit için yapılandırılmış istihbarat   |             |            |
| 8     | ARASINAV   |             |            |
| 9     | Bilgi işlem sistemlerinin stratejik kullanımları   |             |            |
| 10    | Bilgi Paylaşımı yönetimi düzeni oluşturma  |             |            |
| 11    | Elektronik Bilgi Görüntüleme   |             |            |
| 12    | Bilgi işlem sistemleri kaynaklarını yönetme  |             |            |
| 13    | Havayolları Güvenlik Bilgi Sistemleri Yönetimi   |             |            |
| 14    | Havacılık Bilgi işlem sistemlerinde geleceğe bakış                                       |             |            |
| 15    | Genel Tekrar   |             |            |
| 16    | FİNAL SINAVI   |             |            |

#### Dersin Öğrenme Çıktıları

| Sıra No | Açıklama  |
|---------|---|
| Ö01     | Bilgi işlem sistemlerinin yönetsel ve finansal açısını ve evrimini kavrayacaktır.                         |
| Ö02     | Bilgi işlem sistemlerinden uçuş operasyonlarının her aşamasında nasıl faydalar sağlandığını anlayacaktır. |
| Ö03     | Güvenli bilgi değişiminin küçük ve büyük ölçek ağ sistemlerinde paylaşımını sağlayabileceklerdir.         |
| Ö04     | Bilgi işlem sistemlerinin stratejik yönetim noktasını anlayabileceklerdir.                                |

#### Programın Öğrenme Çıktıları

| Sıra No | Açıklama   |
|---------|--|
| P01     | Havacılık ve işletme yönetimi ile ilgili bilgilere derinlemesine sahip olmak   |
| P02     | Hava taşımacılığı ve işletmecilik ile ilgili temel konularda yeterli hukuksal bilgi birikimine sahip olmak                                     |
| P03     | Hava taşımacılığına ilişkin bilgileri ekip arkadaşlarına aktarabilmek  |
| P04     | Hava taşımacılığında örgütler/kurumlar için amaç ve hedef belirlemek   |
| P05     | Takım çalışmalarında sorumluluk almak, çalışmalarını planlamak, yönlendirmek ve bu takımlarda etkin olarak çalışmak                            |
| P06     | Alanında edindiği bilgileri/becereleri eleştirel yaklaşımla değerlendirmek   |
| P08     | Havacılık faaliyetleri ile bu faaliyetlerin gerçekleştiği yerleri betimlemek ve hava taşımacılığı ile ilgili araçları tanımlamak               |
| P09     | Havacılık emniyetine ilişkin temel kavramlar, insan performansını etkileyen faktörler ile hata yönetim modelleri hakkında farkındalık kazanmak |
| P10     | Ulusal ve uluslararası havacılık kuruluşları ile otoritelerin düzenlemeleri hakkında bilgi sahibi olmak  |
| P11     | Bilgi, iletişim teknolojisi ve diğer teknik mesleki araçları kullanabilme becerisine sahip olmak   |
| P13     | Liderlik, yaratıcı düşünme ve problem çözme konularında gelişmiş yeteneklere sahip olmak   |
| P12     | Havacılık sektörünün ekonomik yapısını analiz edebilmek ve diğer sektörlerle bağlantılarını yorumlamak   |
| P14     | Havacılık sektörünü tanımlayacak, tanımlayacak ve yorumlayacak anlayışa sahip olmak  |
| P07     | Girişimcilik ve yenilikçilik konularının farkında olmak, bunu göstermek ve yenilikleri teşvik etmek  |

| Değerlendirme Ölçütleri |        |             |
|-------------------------|--------|-------------|
| Yarıyıl Çalışmaları     | Sayısı | Katkı       |
| Ara Sınav               | 1      | %30         |
| Kısa Sınav              | 0      | %0          |
| Ödev                    | 3      | %30         |
| Devam                   | 0      | %0          |
| Uygulama                | 0      | %0          |
| Proje                   | 0      | %0          |
| Yarıyıl Sonu Sınavı     | 1      | %40         |
| <b>Toplam</b>           |        | <b>%100</b> |

| AKTS Hesaplama İçeriği  |        |        |                      |
|-------------------------|--------|--------|----------------------|
| Etkinlik                | Sayısı | Süresi | Toplam İş Yükü Saati |
| Ders Süresi             | 14     | 3      | 42                   |
| Sınıf Dışı Ç. Süresi    | 14     | 15     | 210                  |
| Ödevler                 | 3      | 15     | 45                   |
| Sunum/Seminer Hazırlama | 0      | 0      | 0                    |
| Ara Sınavlar            | 1      | 3      | 3                    |
| Uygulama                | 0      | 0      | 0                    |
| Laboratuvar             | 0      | 0      | 0                    |
| Proje                   | 0      | 0      | 0                    |
| Yarıyıl Sonu Sınavı     | 1      | 3      | 3                    |
| <b>Toplam İş Yükü</b>   |        |        | <b>303</b>           |
| <b>AKTS Kredisi</b>     |        |        | <b>10</b>            |

| Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|   | P01 | P02 | P03 | P04 | P05 | P06 | P07 | P08 | P09 | P10 | P11 | P12 | P13 |
| <b>Tüm</b>  | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   |
| <b>Ö01</b>  | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   |
| <b>Ö02</b>  | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   |
| <b>Ö03</b>  | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   |
| <b>Ö04</b>  | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   |

Türk Hava Kurumu Üniversitesi