

**ESKİŞEHİR TEKNİK ÜNİVERSİTESİ HAVACILIK VE UZAY BİLİMLERİ FAKÜLTESİ**  
**HAVA TRAFİK KONTROLÜ BÖLÜMÜ**  
**2025-2026 ÖĞRETİM YILI DERS PLANI**

**I.Yarıyıl**

|         |   |     |      |
|---------|---|-----|------|
| HTK 101 | Uçak Temel Bilgisi  | 4+0 | 4,0  |
| HTK 103 | Hava Trafik Hizmetleri  | 4+0 | 5,5  |
| HTK 205 | Haberleşme ve Seyrüsefer Sistemleri                             | 3+0 | 4,0  |
| İNG 117 | (İng.) English Speaking Skills I (İngilizce Konuşma Becerileri) | 6+0 | 4,0  |
| MAT 119 | Matematik I   | 3+1 | 5,0  |
| SHU 102 | Meteoroloji   | 3+0 | 5,5  |
|         | <i>Seçmeli Dersler</i>  |     | 2,0  |
|         |   |     | 30,0 |

**II.Yarıyıl**

|         |  |     |            |
|---------|--|-----|------------|
| HTK 104 | Meydan Kontrol Yöntemleri  | 5+0 | 6,0        |
| HTK 105 | Hava Trafik Kontrolde Giriş                                      | 2+0 | 3,0        |
| HTK 108 | Helikopter Temel Bilgisi   | 2+0 | 2,5        |
| HTK 215 | Havaalanları   | 3+0 | 4,5        |
| İNG 118 | (İng.) English Speaking Skills II (İngilizce Konuşma Becerileri) | 6+0 | 4,0        |
| MAT 120 | Matematik II   | 3+1 | 4,0        |
|         | <i>Seçmeli Dersler</i>   |     | 3,0        |
|         | <b>Mesleki Seçmeli Dersler</b>                                   |     | <b>3,0</b> |
|         |  |     | 30,0       |

**III.Yarıyıl**

|         |                                      |     |             |
|---------|--------------------------------------|-----|-------------|
| HTK 227 | Meydan Kontrol Simülasyonu I         | 2+2 | 5,0         |
| HTK222  | Havacılık Bilgi Yönetimi             | 4+0 | 4,5         |
| PLT 225 | Aerodinamik                          | 3+0 | 3,5         |
| TAR 165 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I | 2+0 | 2,0         |
|         | <i>Seçmeli Dersler</i>               |     | 3,0         |
|         | <b>Mesleki Seçmeli Dersler</b>       |     | <b>12,0</b> |
|         |                                      |     | 30,0        |

**IV.Yarıyıl**

|         |                                       |     |            |
|---------|---------------------------------------|-----|------------|
| HTK 234 | Seyrüsefer                            | 3+0 | 3,5        |
| HTK 224 | Uçuş Mekanikliği ve Uçak Performansı  | 3+0 | 3,0        |
| HTK 220 | Radarsız Kontrol Yöntemleri           | 5+0 | 6,0        |
| HTK 228 | Meydan Kontrol Simülasyonu II         | 2+4 | 6,0        |
| HTK 232 | Hava Trafik Haberleşmesi              | 3+0 | 3,0        |
| TAR 166 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II | 2+0 | 2,0        |
|         | <i>Seçmeli Dersler</i>                |     | 6,5        |
|         | <b>Mesleki Seçmeli Dersler</b>        |     | <b>6,5</b> |
|         |                                       |     | 30,0       |

**V.Yarıyıl**

|         |                                |     |            |
|---------|--------------------------------|-----|------------|
| HTK 316 | Radarsız Kontrol Yöntemleri    | 5+0 | 6,0        |
| HTK 317 | Aletli Uçuş Yöntemleri         | 4+2 | 8,0        |
| HTK 323 | Yörünge Analizi ve Tahmini     | 3+0 | 4,5        |
| HTK 325 | Radarsız Kontrol Simülasyonu   | 7+1 | 6,5        |
|         | <i>Seçmeli Dersler</i>         |     | 5,0        |
|         | <b>Mesleki Seçmeli Dersler</b> |     | <b>5,0</b> |
|         |                                |     | 30,0       |

**VI.Yarıyıl**

|                |  |            |             |
|----------------|--|------------|-------------|
| HEE 403        | Uçak Bordo Aletleri                          | 3+1        | 4,5         |
| HTK 320        | Hava Trafik Kontrolde İnsan Faktörleri       | 3+0        | 4,0         |
| HTK 324        | İzleme Sistemleri                            | 3+0        | 3,0         |
| <b>HTK 326</b> | <b>Radarsız Yaklaşma Kontrol Simülasyonu</b> | <b>7+1</b> | <b>10,0</b> |
| HUK 418        | Hava Hukuku                                  | 2+0        | 2,5         |
|                | <i>Seçmeli Dersler</i>                       |            | 6,0         |
|                | <b>Mesleki Seçmeli Dersler</b>               |            | <b>6,0</b>  |
|                |  |            | 30,0        |

**VII.Yarıyıl**

|         |   |     |            |
|---------|---|-----|------------|
| HTK 409 | Sivil Askeri Hava Trafik Koordinasyonu  | 2+0 | 3,0        |
| HTK 418 | Hava Sahası Organizasyonu               | 2+0 | 3,0        |
| HTK 423 | Hava Trafik Akış Yönetimi               | 3+0 | 2,5        |
| HTK 425 | Radarsız Saha Kontrol Simülasyonu       | 7+1 | 12,5       |
| HTK 426 | Hava Trafik Sisteminde Emniyet Yönetimi | 2+0 | 2,5        |
| TÜR 125 | Türk Dili I                             | 2+0 | 2,0        |
|         | <i>Seçmeli Dersler</i>                  |     | 4,5        |
|         | <b>Mesleki Seçmeli Dersler</b>          |     | <b>4,5</b> |
|         |   |     | 30,0       |

**VIII.Yarıyıl**

|           |   |     |             |
|-----------|---|-----|-------------|
| HTK 106   | İnsansız Hava Araçları                            | 2+0 | 2,5         |
| HTK 428   | Hava Trafik Yönetiminde Eğilimler, Yaklaşımlar ve | 2+0 | 3,0         |
| HTK 434   | Hava Trafik Yönetimi                              | 3+0 | 2,5         |
| HTKSJ 402 | Staj  | 0+2 | 5,0         |
| TÜR 126   | Türk Dili II                                      | 2+0 | 2,0         |
|           | <i>Seçmeli Dersler</i>                            |     | 2,0         |
|           | <b>Mesleki Seçmeli Dersler</b>                    |     | <b>13,0</b> |
|           |   |     | 30,0        |

**MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER**

|         |  |     |     |          |   |     |     |
|---------|--|-----|-----|----------|---|-----|-----|
| ARY 205 | Araştırma Yöntemleri ve Sunum Teknikleri               | 3+0 | 3,0 | İNG 321  | (İng.) English Speaking Skills V (İngilizce Konuşma)                    | 4+0 | 2,0 |
| BİM301  | Algoritma ve Programlama                               | 2+2 | 4,5 | İNG 322  | (İng.) English Speaking Skills VI (İngilizce Konuşma)                   | 4+0 | 2,0 |
| HTK 433 | Hava Trafik Uygulamaları I                             | 0+4 | 2,5 | İNG 423  | (İng.) English Speaking Skills VII (İngilizce Konuşma Becerileri VII)   | 4+0 | 2,0 |
| HTK 436 | Radarsız Koordinasyon Simülasyonu                      | 7+1 | 8,5 | İNG 424  | (İng.) English Speaking Skills VIII (İngilizce Konuşma Becerileri VIII) | 4+0 | 2,0 |
| HTK 438 | Hava Trafik Uygulamaları II                            | 0+4 | 2,5 | İST 409  | Karar Vermede Matematiksel ve İstatistiksel Yöntemler                   | 4+0 | 4,0 |
| HYO 105 | Havayolu Taşımacılığı Yönetimi                         | 3+0 | 3,0 | MAT 108  | Lineer Cebir ve Analitik Geometri                                       | 2+0 | 3,0 |
| HYO 409 | Havacılık Emniyetinde Örnek Olaylar                    | 2+0 | 5,0 | MEK 110  | Hava Trafik Kontrolü için Mekanik                                       | 3+0 | 3,0 |
| İNG 219 | (İng.) English Speaking Skills III (İngilizce Konuşma) | 4+0 | 2,0 | HTK 3502 | Uçak Emisyonları ve Çevresel Etkileri                                   | 3+0 | 4,0 |
| İNG 220 | (İng.) English Speaking Skills IV (İngilizce Konuşma)  | 4+0 | 2,0 | ESTÜ 106 | Proje Yönetimi  | 2+1 | 3,0 |

**SEÇMELİ DERSLER**

|          |                           |     |     |          |                            |     |     |
|----------|---------------------------|-----|-----|----------|----------------------------|-----|-----|
| ALM 255  | (Alm.) Almanca I          | 3+0 | 4,0 | ESTÜ 403 | Temel Bilgisayar Kullanımı | 3+0 | 4,0 |
| ALM 256  | (Alm.) Almanca II         | 3+0 | 4,0 | FOT 202  | Fotografçılık              | 2+0 | 3,0 |
| BEÖ 155  | Beden Eğitimi             | 2+0 | 2,0 | FRA 255  | (Fra.) Fransızca I         | 3+0 | 4,0 |
| ESTÜ 101 | Üniversite Hayatına Giriş | 0+1 | 2,0 | FRA 256  | (Fra.) Fransızca II        | 3+0 | 4,0 |

|          |        |   |     |     |          |        |   |     |     |
|----------|--------|---|-----|-----|----------|--------|---|-----|-----|
| ESTÜ 102 | (İng.) | Negotiation Techniques (Müzakere Teknikleri)  | 2+0 | 3,0 | İLT 201  | (İng.) | Interpersonal Communication (Bireylerarası    | 3+0 | 4,5 |
| ESTÜ103  |        | Seramik Tasarım Süreçleri                     | 2+1 | 3,0 | İLT 419  |        | Beden Dili ve Diksiyon                        | 2+0 | 5,0 |
| ESTÜ 104 |        | Akademik Başarı ve Yaşam Becerileri           | 2+1 | 3,0 | İSP 151  | (İsp.) | İspanyolca I                                  | 4+0 | 4,0 |
| ESTÜ 111 |        | Gönüllülük Çalışmaları                        | 1+2 | 4,0 | İSP 152  | (İsp.) | İspanyolca II                                 | 4+0 | 4,0 |
| ESTÜ 112 |        | Herkes için Siber Güvenlik                    | 2+0 | 2,0 | İŞL 321  |        | Uygulamalı Girişimcilik                       | 3+1 | 5,0 |
| ESTÜ 113 |        | Tasarım Odaklı Düşünme                        | 3+0 | 3,0 | İŞL 421  |        | Girişimcilik                                  | 2+0 | 3,0 |
| ESTÜ 114 |        | Görsel Düşünme                                | 3+0 | 3,0 | İŞL 454  | (İng.) | Management of Technology (Teknoloji Yönetimi) | 3+0 | 4,5 |
| ESTÜ 115 |        | Fotografik Bakış                              | 2+1 | 3,0 | İŞL 475  |        | Tekno-Girişimcilik                            | 3+0 | 4,0 |
| ESTÜ 116 |        | Bilgisayar Destekli Tasarım I                 | 3+0 | 3,0 | İTA 255  | (İta.) | İtalyanca I                                   | 3+0 | 4,0 |
| ESTÜ 117 |        | Bilgisayar Destekli Tasarım II                | 3+0 | 3,0 | İTA 256  | (İta.) | İtalyanca II                                  | 3+0 | 4,0 |
| ESTÜ 118 |        | Kavramlarla Görsel Düşünme                    | 3+0 | 3,0 | JAP 301  | (Jap.) | Japonca I                                     | 4+0 | 4,0 |
| ESTÜ 119 |        | Flüt  | 3+1 | 3,0 | JAP 302  | (Jap.) | Japonca II                                    | 4+0 | 4,0 |
| ESTÜ 120 |        | Solfej  | 3+1 | 3,0 | KÜL 451  | (İng.) | History of Science and Engineering (Bilim ve  | 3+0 | 4,5 |
| ESTÜ 121 |        | Piyano  | 3+1 | 3,0 | MÜZ 101  |        | Müziğin Evrimi                                | 2+0 | 3   |
| ESTÜ 122 |        | Gitar   | 3+1 | 3,0 | MÜZ 151  |        | Müziğin Tarihi                                | 2+0 | 3,0 |
| ESTÜ 123 |        | Çalışma Yaşamında Toplumsal Cinsiyet Eşitliği | 2+0 | 3,0 | MÜZ 155  |        | Türk Halk Müziği                              | 2+0 | 2,0 |
| ESTÜ 125 |        | Bilim Felsefesi                               | 3+0 | 3,0 | MÜZ 157  |        | Türk Sanat Müziği                             | 2+0 | 2,0 |
| ESTÜ 127 |        | Diksiyon                                      | 1+2 | 3,0 | PSİ 102  |        | Psikoloji                                     | 3+0 | 3,5 |
| ESTÜ 129 |        | Yabancı Dil Olarak Türkçe I                   | 2+0 | 2,0 | RTV 281  |        | Dijital Okuryazarlık                          | 2+2 | 4,0 |
| ESTÜ 130 |        | Yabancı Dil Olarak Türkçe II                  | 2+0 | 2,0 | RUS 255  | (Rus.) | Rusça I                                       | 3+0 | 4,0 |
| ESTÜ 131 |        | Arjantin Tango Dansı                          | 0+2 | 2,0 | RUS 256  | (Rus.) | Rusça II                                      | 3+0 | 4,0 |
| ESTÜ 132 |        | Siyasal Düşünceler Tarihi                     | 3+0 | 3,0 | SAĞ 102  |        | Temel İlk Yardım                              | 2+0 | 2,5 |
| ESTÜ 133 |        | Engellilik ve Farkındalık                     | 3+0 | 3,0 | SAN 155  |        | Salon Dansları                                | 0+2 | 2,0 |
| ESTÜ 201 |        | Türk İşaret Dili                              | 3+0 | 3,0 | SNT 155  |        | Sanat Tarihi                                  | 2+0 | 2,0 |
| ESTÜ 203 |        | Sosyolojiye Giriş                             | 3+0 | 3,0 | SOS 155  |        | Halk Dansları                                 | 2+0 | 2,0 |
| ESTÜ 204 |        | Etkin Okuma ve Yazma Becerileri               | 3+0 | 4,0 | THU 203  |        | Topluma Hizmet Uygulamaları                   | 0+2 | 3,0 |
| ESTÜ 206 |        | Finansal Okuryazarlık                         | 3+0 | 3,0 | TİY 121  |        | Tiyatroya Giriş                               | 2+0 | 3,0 |
| ESTÜ 207 |        | Genel Psikoloji                               | 2+0 | 4,0 | TİY 152  |        | Tiyatro                                       | 2+0 | 2,5 |
| ESTÜ 210 |        | Müze Kültürü                                  | 2+0 | 2,0 | TİY 308  |        | Cumhuriyet Döneminde Türk Tiyatrosu           | 2+0 | 3,0 |
| ESTÜ 301 |        | Bilim İletişimi                               | 2+0 | 3,0 | REK 2522 |        | Sportif Havacılık                             | 1+1 | 4,0 |
| ESTÜ 307 |        | Çocuk Hakları ve Aile Eğitimi                 | 2+0 | 2,0 | ESTÜ     |        | Yoga ve Meditasyon                            | 1+1 | 2,0 |
| ESTÜ 401 |        | Profesyonel Hayata Geçiş                      | 1+1 | 2,0 | ESTÜ     |        | Yapay Zeka Okuryazarlığı                      | 2+0 | 2,0 |
| ESTÜ 402 |        | Koçluk ve Liderlik                            | 3+0 | 3,0 | ESTÜ     |        | Dünya Edebiyatından Öykü İncelemeleri         | 3+0 | 3,0 |