**ESOGÜ UÇAK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

**DERS BİLGİ FORMU**

|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Adı** | **Dersin Kodu** |
| Havacılık ve Uzay Hukuku |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Yarıyıl** | **Haftalık Ders Saati** | | **AKTS** |
| **Teorik** | **Uygulama** |
| 7 | 3 | 0 | 3 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Kategorisi (kredi dağılımı)** | | | | |
| **Matematik ve Temel Bilimler** | **Mühendislik Bilimleri** | **Tasarım** | **Genel Eğitim** | **Sosyal Bilimler** |
|  | x |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Dersin Dili** | **Dersin Seviyesi** | **Dersin Türü** |
| İngilizce | Lisans | Seçmeli |

|  |  |
| --- | --- |
| **Önkoşul Dersleri** |  |
| **Dersin Amacı** | Dersin temel amacı, hava kamu, hava özel ve uzay hukuku hakkında öğrencilere temel bilgiler kazandırmaktır. |
| **Dersin Kısa İçeriği** | Derste, devletlerin hava sahalarındaki hak ve yükümlülükleri; yolcu, bagaj ve yük taşımacılığında tarafların hak ve yükümlülükleri, hava aracında işlenen suçlarla ilgili düzenlemeler, hava araçlarının hukuki statüsü, uçak finansmanı gibi havacılık hukukunun temel konularının yanı sıra uzay hukukunun temel düzenlemeleri hakkında da bilgiler verilecektir. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Öğrenim Çıktıları** | | **Katkı Sağladığı PÇ/PÇ’ler** | **Öğretim Yöntemleri \*** | **Ölçme Yöntemleri \*\*** |
| **1** | Hava Hukukunu Düzenleyen Hukuk Rejimlerine ait temel bilgilerin genel olarak anlaşılması. | 6-7-8-9-10 | 1-2-5-8 | A-B-C |
| **2** | Havacılık Hukukunun Anayasası Chicago Sözleşmesinin temel normlarını anlama | 6-7-8-9-10 | 1-2-5-8 | A-B-C |
| **3** | Havacılık Örgütleri ve fonksiyonları hakkında bilgi sahibi olma | 6-7-8-9-10 | 1-2-5-8 | A-B-C |
| **4** | Hava Hukuku alanında Milletlerarası Özel Hukuka İlişkin yeknesaklaşma çabalarının genel olarak anlaşılması. | 6-7-8-9-10 | 1-2-5-8 | A-B-C |
| **5** | Havacılık İşletmesinin Temel Hukukî Boyutunun genel olarak anlaşılması | 6-7-8-9-10 | 1-2-5-8 | A-B-C |
| **6** | Hava Hukukunda Sorumluluğa ait temel prensiplerin genel olarak anlaşılması. | 6-7-8-9-10 | 1-2-5-8 | A-B-C |
| **7** | Havacılık İşlemlerinin Ekonomik Boyutunun Anlaşılması. | 6-7-8-9-10 | 1-2-5-8 | A-B-C |
| **8** | Uzay Hukukunun temel prensiplerinin genel olarak anlaşılması | 6-7-8-9-10 | 1-2-5-8 | A-B-C |
| **9** | Uzayda uyuşmazlık çözüm yollarının bilinmesi | 6-7-8-9-10 | 1-2-5-8 | A-B-C |
| **10** | Uzayda Ticari Faaliyetlerin Hukuki Veçheleri Hakkında Bilgi sahibi olunması | 6-7-8-9-10 | 1-2-5-8 | A-B-C |

|  |  |
| --- | --- |
| **Temel Ders kitabı** | Benjamyn I. Scott/Andrea Trimarchi, Fundamentals of International Aviation Law and Policy, New York: Routledge 2020. |
| **Yardımcı Kaynaklar** | Brian F. Havel/ Gabriel S.Sanchez, The Principles and Practice of International Aviation Law, New York:CUP 2014.  International and EU Aviation Law, Ed. Elmar M. Giemulla and Ludwig Weber, Alphen aan den Rijn: Kluwer Law International 2011. |
| **Derste Gerekli Araç ve Gereçler** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Haftalık Planı** | |
| **1** | Havacılık Hukukunun Tarihsel Gelişimi |
| **2** | Havacılık Hukukunun Kamu Hukuku Veçhesine Genel Bakış: Şikago Sözleşmesi |
| **3** | Uluslararası Hava Taşımacılığı:Hava Serbestileri |
| **4** | Uluslararası Hava Taşımacılığı:İkili Hava Hizmetleri Anlaşmaları |
| **5** | Havayolu Şirketleri Ticari Birlikler ve İttifaklar |
| **6** | Yolcu ve Taşıyıcı Arasında Akitten Doğan Sorumluluk |
| **7** | Yeryüzünde Meydana Gelen Zararlar ve Üçüncü Kişilere Verilen Zararlara Dair Akit Dışı Sorumluluk |
| **8** | Ara Sınavlar |
| **9** | Havacılık Sigortaları |
| **10** | Hava Taşımacılığında Rekabet Hukuku |
| **11** | Ürün Sorumluluğu |
| **12** | Hava aracı Finansmanına İlişkin Uluslararası Hukuk Rejimi |
| **13** | Uzay Hukukunun Kaynakları ve Uzayın Hukuki Rejimi |
| **14** | Uzay Madenciliği |
| **15** | Uzay Hukukunda Uyuşmazlık Çözümü ve Kanunlar İhtilafı |
| **15,16** | Yarıyıl sonu sınavları |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dersin İş Yükünün Hesaplanması** | | | |
| **Etkinlikler** | **Sayısı** | **Süresi (Saat)** | **Toplam İş Yükü (saat)** |
| Ders Süresi (haftalık toplam ders saati) | 14 | 2 | 28 |
| Sınıf Ders çalışma süresi (tekrar, pekiştirme, ön çalışma,….) | 10 | 2 | 20 |
| Ödev |  |  |  |
| Kısa Sınav |  |  |  |
| Kısa Sınav hazırlık |  |  |  |
| Sözlü Sınav |  |  |  |
| Sözlü Sınav hazırlık |  |  |  |
| Rapor (Hazırlık ve sunum süresi dahil) |  |  |  |
| Proje (Hazırlık ve sunum süresi dahil) |  |  |  |
| Sunum (hazırlık süresi dahil) |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Ara sınav | 1 | 2 | 2 |
| Ara Sınav hazırlık | 1 | 15 | 15 |
| Yarıyıl sonu sınavı | 1 | 2 | 2 |
| Yarıyıl sonu sınavı hazırlık | 1 | 15 | 15 |
|  | **Toplam iş yükü** | | **82** |
|  | **Toplam iş yükü / 30** | | **2,73** |
|  | **Dersin AKTS Kredisi** | | **3** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Değerlendirme** | |
| **Yarıyıl içi Etkinlikleri** | **%** |
| Ara Sınav | 40 |
| Kısa Sınav |  |
| Ödev |  |
| Rapor |  |
| **Yarıyıl Sonu Sınavı** | 60 |
| **Toplam** | 100 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DERSİN ÖĞRENİM ÇIKTILARININ PROGRAM ÇIKTILARI (PÇ) İLE OLAN İLİŞKİSİ**  (5: Çok yüksek, 4:Yüksek,3: Orta, 2: Düşük, 1: Çok düşük,) | | |
| **NO** | **PROGRAM ÇIKTISI** | **Katkı** |
| **1** | Matematik, fen bilimleri ve Uçak Mühendisliği konularında yeterli bilgi birikimi; bu  alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri Uçak Mühendisliği problemlerini modelleme ve çözme için uygulayabilme becerisi | 1 |
| **2** | Uçak Mühendisliği ve ilgili alanlarda karmaşık mühendislik problemlerini saptama,  tanımlama, formüle etme ve uygun analiz ve modelleme yöntemlerini seçip uygulayarak çözme becerileri | 1 |
| **3** | Belirlenmiş bir hedef doğrultusunda karmaşık bir sistemi, cihazı veya ürünü gerçekçi  kısıtlar ve koşullar altında modern tasarım yöntemlerini de uygulayarak tasarlama becerisi. | 1 |
| **4** | Uçak Mühendisliği uygulamaları için gerekli olan modern teknik ve araçları geliştirme,  seçme, kullanma ve bilişim teknolojilerinden etkin bir şekilde yararlanma becerisi | 1 |
| **5** | Uçak Mühendisliği problemlerinin incelenmesi için deney tasarlama, deney yapma, veri toplama, sonuçları analiz etme ve yorumlama becerisi | 1 |
| **6** | Bireysel çalışma, disiplin içi ve disiplinler arası takım çalışması yapabilme becerisi | 4 |
| **7** | Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerileri ve yabancı dil bilgisini kullanma/geliştirme becerisi | 5 |
| **8** | Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci; bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojideki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi | 5 |
| **9** | Mesleki ve etik sorumluluk bilinci | 5 |
| **10** | Proje yönetimi ile risk yönetimi ve değişiklik yönetimi gibi iş hayatındaki uygulamalar  hakkında bilgi; girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürebilir kalkınma hakkında farkındalık | 4 |
| **11** | Mühendislik uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik  üzerindeki etkileri hakkında bilgi; ulusal ve uluslararası yasal düzenlemeler ile standartlar hakkında ve mühendislik çözümlerinin hukuksal sonuçları konusunda farkındalık | 1 |
| **12** |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERSİN YÜRÜTÜCÜLERİ** | | | | |
| **Yürütücü** | Doç. Dr. Kazım Sedat SİRMEN |  |  |  |
| **İmza** |  |  |  |  |

**Tarih:** 10.07.2024