

1. GİRİŞ

İskenderun Teknik Üniversitesi Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi Uçak Bakım ve Onarım, Havacılık Elektrik ve Elektronik bölümleri olarak, havacılık sektörünün ihtiyaç duyduğu nitelikli iş gücünü yetiştirmek ve sektörel iş birliklerini güçlendirmek amacıyla çeşitli kurum ve kuruluşlarla ortak çalışmalar yürütmeyi hedeflemekteyiz. Bu doğrultuda **GAI Global Aviation Industries Holding GmbH** ile yapılması planlanan iş birliği kapsamında bölümümüzün mevcut durumu ve taleplerine ilişkin bu rapor hazırlanmıştır.

2. AMAÇ

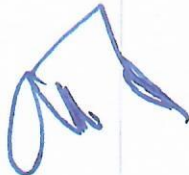
Bu raporun amacı, **GAI Global Aviation Industries Holding GmbH** ile yapılması planlanan iş birliği çerçevesinde bölümlerimizin ihtiyaç ve beklentilerini ortaya koymak, ortak çalışma alanlarını belirlemek ve sürdürülebilir bir iş birliği modeli oluşturmaktır.

3. KAPSAM

Bu rapor; eğitim, ders materyali, laboratuvar malzemeleri, staj ve iş yeri eğitimi (İME), Erasmus, istihdam, sponsorluk gibi başlıklar altında bölümümüzün taleplerini ve olası katkı alanlarını kapsamaktadır.

4. BÖLÜM HAKKINDA GENEL BİLGİLER

Uçak Bakım ve Onarım
Kuruluş yılı: 2020
Öğretim elemanı sayısı: 3 Doç. Dr., 3 Dr. Öğr. Üyesi, 1 Araş. Gör.
Yıllık öğrenci kontenjanı: 40–45 (genellikle kontenjan tam dolmaktadır)
2024 yerleşen öğrenci sayısı: 45
Eğitim dili: Türkçe
Eğitim süresi: 4 yıl + zorunlu staj ve İME uygulaması

 Seite 1 | 6



Havacılık Elektrik ve Elektronik

****Kuruluş yılı:** 2020**

****Öğretim elemanı sayısı:** 3 Dr. Öğr. Üyesi**

****Yıllık öğrenci kontenjanı:** 40–45 (genellikle kontenjan tam dolmaktadır)**

****2024 yerleşen öğrenci sayısı:** 45**

****Eğitim dili:** Türkçe**

****Eğitim süresi:** 4 yıl + zorunlu staj ve İME uygulaması**

Havacılık ve Uzay Mühendisliği

****Kuruluş yılı:** 2020**

****Öğretim elemanı sayısı:** 4 Dr. Öğr. Üyesi, 2 Araş. Gör.**

****Yıllık öğrenci kontenjanı:** 40–45 (genellikle kontenjan tam dolmaktadır)**

****2024 yerleşen öğrenci sayısı:** 45**

****Eğitim dili:** Türkçe**

****Eğitim süresi:** 4 yıl + zorunlu staj ve İME uygulaması**

Havacılık Yönetimi

****Kuruluş yılı:** 2015**

****Öğretim elemanı sayısı:** 1 Prof.Dr. 2 Doç.Dr. 3 Dr. Öğr. Üyesi, 1 Öğr.Gör., 2 Araş. Gör.**

****Yıllık öğrenci kontenjanı:** 100 (genellikle kontenjan tam dolmaktadır)**

****2024 yerleşen öğrenci sayısı:** 100**

****Eğitim dili:** Türkçe**

****Eğitim süresi:** 4 yıl + zorunlu staj ve İME uygulaması**

5. İŞ BİRLİĞİ BAŞLIKLARI VE TALEPLER

5.1 Eğitim

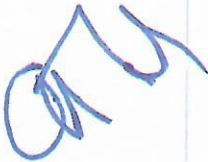
- Firma uzmanlarının dönemsel olarak uygulamalı ders/seminer vermesi (örneğin: kompozit tamir, motor demontaj-montaj, NDT teknikleri vb.)
- Öğrencilerin güncel sivil havacılık teknolojileriyle tanışabilmesi için teknik eğitim seminerleri düzenlenmesi desteği
- SHY-147 kapsamında destek verilecek modüller için eğitmen eğitimi sağlanması
- Kurumumuzda görev yapan eğitmenlerin yetkinliklerini geliştirebilmek amacıyla uluslararası sertifikasyonlar kapsamında eğitimlerin verilmesi.

5.2 Ders Materyali

- EASA/SHY-147 eğitim modüllerine uygun güncel dijital/çevrimdışı ders notları ve kaynak kitap desteği
- Uçak sistemleri ve bakım prosedürlerine ait teknik dokümantasyonların (AMM, CMM, IPC, SRM vb.) örneklerinin sağlanması desteği
- Gerçek uçak üzerinde kullanılan yazılım veya sistem simülasyonlarının eğitim ortamına entegre edilmesi
- Yetkinlik/Simülasyon Tabanlı Eğitim setlerinin tedariki konusunda destek sağlanması

5.3 Malzeme ve Laboratuvar Desteği

- Atölye ve laboratuvarlarımızda kullanılmak üzere temsili parçalar (aircraft parts), Uçak parçaları (kesit motor, iniş takımı, aviyonik cihaz vb.), ekipman ve alet bağıışı (kabin içi donanım, kablo demetleri, actuator, sensor vb.)
- Kullanım dışı bırakılmış eğitim amaçlı komponentler, mock-up sistemler veya küçük ölçekli uçak gövde parçalarının temini
- Bakım faaliyetlerinde kullanılan özel alet ve cihazların (tool kit, test bench vb.) eğitim için sağlanması
- Bakım ve mühendislik bölümlerinde eğitim-öğretim niteliğinin artırılması amacıyla atölyelerde kullanılacak sarf malzeme, el aletleri, ölçüm cihazları gibi ekipmanların temini
- Simülasyon eğitimlerinde kullanılması amacıyla bilgisayar ve ekipman desteğinin sağlanması



Seite 3 | 6

5.4 Staj ve İME (İş Yeri Eğitimi)

- Öğrencilerin zorunlu yaz stajlarını şirket bünyesinde yapabilmeleri için kontenjan sağlanması
- Öğrencilerin İşletmelerde Mesleki Eğitim (İME) stajları için kontenjan sağlanması
- Uçak bakım hangarlarında teknik personel gözetiminde uygulamalı deneyim kazanma imkânı
- Başarılı stajyerlerin mezuniyet sonrası istihdam edilmesi için bir istihdam protokolünün oluşturulması

5.5 Erasmus ve Uluslararası Hareketlilik

- Ortak Erasmus projelerine başvuru desteği (KA1, KA2)
- Global Aviation'ın yurt dışı ortaklarıyla öğrenci/değişim programlarının sağlanması
- Yurt dışı staj (Erasmus Placement) imkânları için referans sağlanması

5.6. İME (İşyerinde Mesleki Eğitim)

- Haftalık plan, görev listesi ve performans değerlendirme sisteminin birlikte oluşturulması
- Öğrencilerin SHT-147 kapsamında eğitim almaya devam etmeleri için teknik altyapının sağlanması
- 7+1 eğitim modeli kapsamında öğrencilerin son dönemlerini şirkette geçirmesi

5.7 İstihdam

- Mezunların şirket bünyesinde değerlendirilmesi için mezun veri tabanı ile eşgüdüm
- Kariyer günleri düzenlenerek öğrencilere iş olanaklarının tanıtılması
- Teknik mülakat ve işe alım simülasyonları ile öğrencilere hazırlık eğitimi verilmesi

5.8 Sponsorluk

- Öğrencilere burs desteği (başarı bursu, ihtiyaç bursu vb.)
- Teknik gezi, seminer, yarışma vb. organizasyonlara maddi destek sponsorluğu
- Üniversite bünyesindeki laboratuvar/atölyelere isim sponsorluğu

cu H



5.9. Diğer İşbirliği Alanları

- Ortak Ar-Ge ve inovasyon projeleri yürütülmesi (örneğin: dijital bakım yönetimi, dronelerde bakım uygulamaları)
- Akademik yayın, tez ve projelere saha verisi desteği
- Şirket çalışanlarına yönelik sertifikalı eğitim programlarının üniversite bünyesinde yürütülmesi

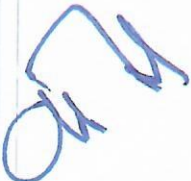
6. BEKLENTİLER VE KATKI

Fakültemizin beklentileri:

- Eğitim kalitesinin artırılması
- Öğrencilerin sektöre uyumunun hızlandırılması
- Mezun istihdam oranının yükseltilmesi
- Fakültenin ulusal ve uluslararası bilinirliğinin artması

Kurumsal katkı:

- Şirketin sektörel bilinirliğinin artması
- Yetkin insan kaynağına erişim
- Üniversite-sanayi iş birliği destekleri



7. SONUÇ

GAI Global Aviation Industries Holding GmbH ile kurulacak iş birliği, yalnızca öğrencilerimizin mesleki gelişimine katkı sağlamakla kalmayacak, aynı zamanda kurumlar arası bilgi paylaşımını ve sürdürülebilir kalkınmayı da destekleyecektir.

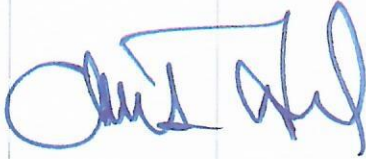
ISKENDERUN TECHNICAL UNIVERSITY
Rektorat Hauptcampus der Iskenderun
Technical University (ISTE), 31200,
Iskenderun, Hatay, Türkei

GAI Global Aviation Industries Holding GmbH
Friedensstrasse 113, 02929
Rothenburg/O.L., Germany

Place / Date: 04/08/2025

Place/Date: 04/08/2025

Signature:



Prof. Dr. Mehmet Duruel
Rektor

Signature:



Dipl.-Ing. Flugzeugbau Zeydan Öncü
CEO