

HAVACILIK ELEKTRİK VE ELEKTRONİĞİ BÖLÜMÜ

İstanbul Gelişim Üniversitesi Uygulamalı Bilimler Fakültesi

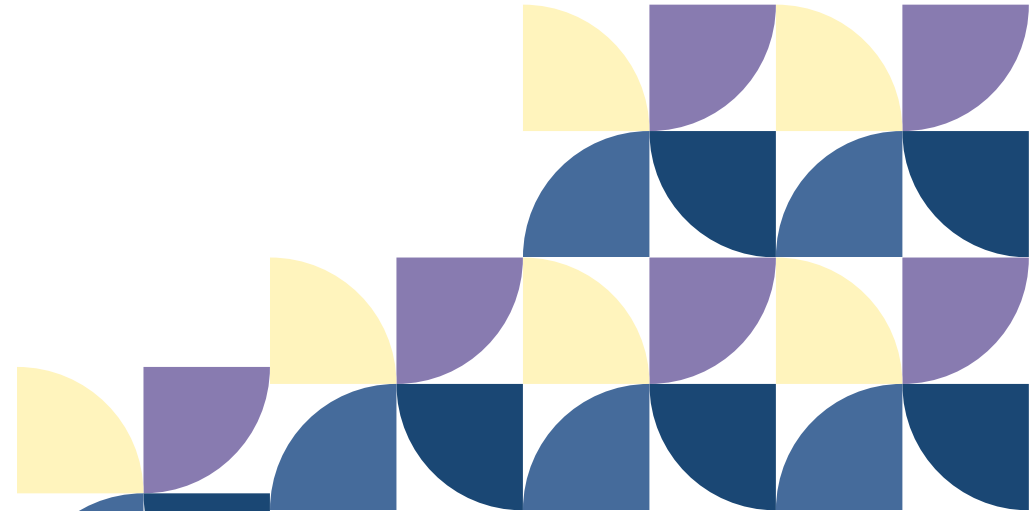
“

Havacılık mesleği, insanoğlunun kuşları gözlemlemeye başladığı ilk günden beri varolan uçuş tutkusunun yansımasıdır. Havacılık Elektrik ve Elektronik bölümü, bu tutkuyu geleceğin teknolojisiyle harmanlayarak, güvenli ve etkin uçuş ortamları sağlamak için öğrencileri gerekli bilişsel düzeye ulaştırmayı hedeflemektedir.”

Dr. Öğr. Üyesi Bediye Merih ÖZÇETİN
Havacılık Elektrik ve Elektronik Bölüm Başkanı



Uygulamalı Bilimler
Fakültesi





Gerçek Havacıların Doğduğu Yer

Havacılık Elektrik ve Elektronik bölümümüzde, gökyüzünün sonsuz özgürlüğünü keşfetmek için gerekli bilgi ve becerileri kazandırmaktayız. Öğrencilerimiz, havacılık sektöründe devrim yaratan elektrik ve elektronik sistemlerin tasarımı ve bakımı konusunda uzmanlaşmaktadır.

Bu bölüm, sadece teknik bilgi değil, aynı zamanda yenilikçi düşünme ve problem çözme yeteneklerini de geliştirmektedir. Havacılığın özgür ruhunu benimseyen öğrencilerimiz, bu dinamik ve hızla gelişen alanda öncü olma fırsatına sahip olmaktadır.

Öğrencilerimizi gerekli becerilerle donatıyoruz ve havacılığa farklı bakış açılarıyla bakmayı öğretiyoruz.



Bölümün Amacı

Havacılık sektörüne uluslararası standartlarda nitelikli bakım ve onarım "lisanslı teknisyen adayı" personel yetiştirmektir.

“**Uçmak, sadece bir ulaşım aracı değil, aynı zamanda bir tutku ve hayaldir.**”

Bölümün Geleceği

Havacılık Elektrik ve Elektronik Bölümü, teknolojik ilerlemelerle birlikte önemli bir dönüşüm süreci yaşamaktadır. Sürdürülebilir ve verimli uçuş çözümlerine artan talep, elektrikli ve hibrit uçak teknolojilerine yönelimi artırmıştır. Gelişen teknoloji ve artan ihtiyaçla birlikte gelişen sistemler için uzman bakım personelleri gerekmektedir. Bu bağlamda, Havacılık Elektrik ve Elektronik Bölümü, havacılık sektörünün sürdürülebilirlik ve yenilikçilik hedeflerine ulaşmasında kilit bir rol oynayarak, geleceğin bakım teknisyenlerini yetiştirmektedir.





Havacılık Elektrik ve Elektronik Bakımı Bölümünde YÖK'ün belirlemiş olduğu esaslar çerçevesinde Avrupa Birliği Standartları, SHT-147/SHT-66/ EASA Part-66 Hava aracı Bakım Personeli Yönetmeliği ve SHT-147/SHT-66/ EASA Part-147 Hava aracı Bakım Eğitim Kurumları Yönetmeliği'ne uygun eğitim vermek hedeflenmektedir.

Bu kapsamda bölümümüz Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü tarafından "TANINAN OKUL" olarak onaylanmıştır.



Program ve Müfredat Bilgileri

Bölümümüz Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü tarafından akredite edilmiştir ve B2 belgesini almaya hak kazanmıştır. Bu belge neticesinde haftalık konularımız, Modül derslerimiz ve Task eğitimlerimizin içerikleri Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü tarafından belirlenmiş ve onaylanmış içeriklerdir.

Onaylı müfredatımızdaki derslerimizin vize ve finallerinden başarılı olan öğrenciler derslerden başarılı olduktan sonra modül sınavlarına girmeye hak kazanırlar. Bu sınavlarda başarılı olan öğrencilerimiz TASK eğitimlerini de başarıyla tamamladıktan sonra SHT-147 onaylı Tanınan Okul sertifikasını almaya hak kazanırlar.



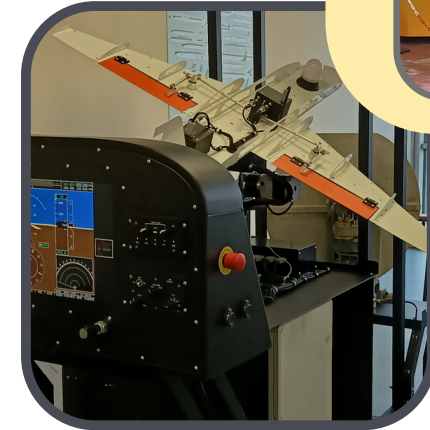
**Uçmak, insanın hayal gücünün
ve teknolojinin zaferidir.**

Öğrenme Çıktıları

- ✓ Havacılık alanındaki temel kavramları tanımlar.
- ✓ Alanında kapsamlı kaynak taraması yapar.
- ✓ Havacılık gündemini takip eder.
- ✓ Havacılık alanındaki teknik ve bakım uygulamalarını gerçekleştirir.
- ✓ İlgili bakım eğitimlerine ve uygulamalarına hakim olur.
- ✓ Aviyonik sistemlere dair bilgi sahibidir ve gerekli bakımları yapma donanımına sahiptir.
- ✓ Karşılaştığı sorunlara ait gerekli çözümleri bilmektedir.
- ✓ Elektronik devre bağlama yeteneklerine sahiptir.
- ✓ Komplike haldeki devreleri okuyabilir ve üzerinde ölçme işlemlerini yapabilir.

Laboratuvarlar ve Atölyelerde Deneyim Kazan

- ✓ B2 AVİYONİK LABORATUVARI
- ✓ UÇAK YAPISAL/MEKANİK
ATÖLYESİ
- ✓ UÇAK MOTOR ATÖLYESİ I
- ✓ UÇAK MOTOR ATÖLYESİ II
- ✓ UÇAK SİSTEMLERİ ATÖLYESİ I
- ✓ UÇAK SİSTEMLERİ ATÖLYESİ II
- ✓ ELEKTRİK ELEKTRONİK
LABORATUVARI
- ✓ MELİKE KUVVET UÇAK HANGARI

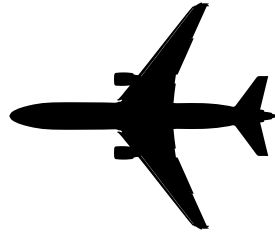


Yenilikçi Derslerimiz

“Havacılık, insanlığın gökyüzündeki sınırlarını keşfetme arzusunun sembolüdür. Kanatlar altında yükselen her uçuş, cesaretin, teknolojinin ve insanın hayal gücünün muhteşem bir buluşmasıdır. Gökyüzünde özgürlüğün ve ilerlemenin sonsuz potansiyelini barındıran bir macera başlar her havalanan uçakla.”



Bölümümüz Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü tarafından akredite edilmiştir ve B2 belgesini almaya hak kazanmıştır. Bu belge neticesinde haftalık konularımız, Modül derslerimiz ve Task eğitimlerimizin içerikleri Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü tarafından belirlenmiş ve onaylanmış içeriklerdir.



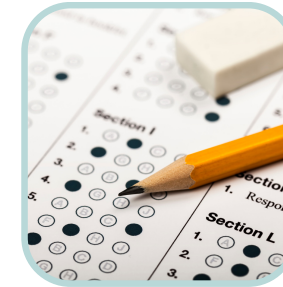
Modül Sınavlarımız

Havacılık modül sınavları, havacılık bakım ve mühendislik alanlarında çalışan veya çalışmak isteyen kişilerin, belirli bilgi ve beceri seviyelerini doğrulamak amacıyla yapılan sınavlardır. Bu sınavlar, genellikle EASA (Avrupa Havacılık Emniyeti Ajansı) gibi havacılık otoriteleri tarafından belirlenen standartlara göre düzenlenir. Öğrencilerimiz gördüğü derslerden başarılı olduktan sonra modül sınavlarına girmeye hak kazanmaktadır.

TASK Eğitimlerimiz

Havacılık modül sınavları, havacılık bakım ve mühendislik sektörlerinde faaliyet gösteren veya bu sektörlerde kariyer yapmayı arzulayan bireylerin bilgi ve yeteneklerini test etmek amacıyla düzenlenen sınavlardır. Bu sınavlar genellikle EASA (Avrupa Havacılık Emniyeti Ajansı) gibi havacılık otoriteleri tarafından belirlenen kriterlere uygun olarak yapılır.

Öğrencilerimiz onaylı laboratuvarlarında bu eğitimleri alanlarında uzman kişilerden almaktadır.



Akademik Kadromuz



Dr. Öğr Bedia Merih ÖZÇETİN.

Havacılık Elektrik ve Elektronik Bölüm
Başkanı



Dr. Öğr Bekir Volkan AĞCA.

Havacılık Elektrik ve Elektronik Bölümü



Arş. Gör. Abdullah Can AL

Havacılık Elektrik ve Elektronik Bölümü



Bölümümüzde, akademik kadro çok çeşitli uzmanlık alanlarına sahip öğretim elemanlarından oluşmaktadır. Bu çeşitlilik, öğrencilerimizin geniş bir perspektiften beslenmesini ve etkili AVİYONİK teknisyenleri olmalarını sağlar. Havacılık ve mühendislik alanlarında teorik kökenli öğretim elemanlarının yanı sıra uygulama konusunda yetkin öğretim elemanları bölümümüzde yer almaktadır.

Geleceğin Havacıları İGÜ UBF'de Yetiştiriyor!

Üniversitemiz ve bölümümüz sadece bilgi ve beceri kazanmaya değil, aynı zamanda kendi farkını yaratacak ve topluma katkıda bulunacak bir birey olma yolunda da ilerlemeye katkı sağlamaktadır. Öğrencilerimiz çeşitli atölyelerde becerilerini geliştirme, havacılık festivallerinde eğlenerek öğrenme, sosyal sorumluluk projelerinde farkındalık yaratma ve unutulmaz etkinliklere katılma fırsatı bulmakta, yarışmalarda kendini gösterme şansı yakalamaktadır. Faaliyetlerimiz ile aynı zamanda iş birliği yapma ve ekip becerisini geliştirmekte ve kariyer fırsatları sunmaktadır.

Bölümümüzde gerçekleşen faaliyetler aşağıdaki gibidir:

- ✓ Atölyeler
- ✓ Paneller
- ✓ Geziler
- ✓ Söyleşiler
- ✓ Öğrenci Kulübü Etkinlikleri
- ✓ Yarışmalar
- ✓ Seminer ve Sempozyumlar



Kariyer Olanakları

Havacılık Elektrik ve Elektronik Bölümünden mezun olan teknisyen adayları, Ulaştırma Bakanlığı'na bağlı uçak fabrikalarında veya bakım onarım atölyelerinde görev alabilirler. Ülkemizde hava ulaşımı arttıkça ve bu alanda özel sektör işletmeleri de yer aldıkça Havacılık Elektrik ve Elektronik Bölümünden mezun olan teknisyenlerinin çalışma alanları da genişlemektedir.

Kimler Seçmeli?

- ✓ Havacılığa meraklı
- ✓ Teknolojiye ilgisi olan
- ✓ Aviyonik sistemlere meraklı
- ✓ Güncel havacılık eğilimlerini takip eden
- ✓ Havacılık becerilerini geliştirmek isteyen
- ✓ Uçak bakım konularına ilgi duyan
- ✓ Yenilikçi fikirler üretebilen
- ✓ Bu sektörde kariyer planı düşünen herkes başvurabilir.

“Sürekli gelişen havacılık dünyasında , hava araçları konusunda kendimizi sürekli geliştirerek öğrencilerimizi geleceğe hazırlıyoruz.

Dr.Öğr.Üyesi Bedia Merih ÖZÇETİN
Havacılık Elektrik ve Elektronik
Bölüm Başkanı

”

Çift Anadal İmkânı

Çift anadal programının amacı, anadal programlarını üstün başarıyla yürüten öğrencilerin, aynı zamanda ikinci bir dalda ücretsiz şekilde diploma alarak öğrenim görmelerini sağlamaktır. Anadal programındaki genel not ortalamaları 4.00 üzerinden 2.90 olan ve bulunmuş olduğu lisans/önlisans programında %20'lik başarı dilimine giren öğrenciler ücretsiz olarak ikinci anadal diploma programına başlayabilir.

Bölümümüz Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü tarafından akredite edildiği ve SHT-147 Tanınan Okul statüsünde olduğundan dolayı öğrencilerimiz başka bölümlere Çift anadal programı için başvuru yapabilirler fakat farklı bir bölümden bölümümüze çift anadal yapılamamaktadır.

“

Her iki bölümde eğitim almak, bana havacılık sektöründe hem teknik hem de yönetsel alanda donanımlı bir şekilde mezun olma imkânı tanıyor. Havacılık Elektrik ve Elektronik bölümünde edindiğim teknik bilgi ve beceriler, uçakların ve hava araçlarının kritik sistemlerinin etkin bir şekilde çalışmasını sağlarken, Havacılık Yönetimi bölümünde kazandığım yönetim becerileri ile bu sistemlerin operasyonel süreçlerini ve stratejik yönetimini daha iyi anlama ve yönlendirme yetkinliğine sahip oluyorum.

Yaren KOÇ-ÇAP Öğrencisi

”

Güçlü Bir Gelecek İçin Sektör İş Birliği

Üniversitemiz, eğitim ve araştırma alanındaki mükemmeliyet arayışında, kamu, özel sektör ve sivil toplum kuruluşları ile iş birliği yapmaya büyük önem vermektedir. Bu iş birlikleri, bilgi ve kaynaklarımızı paylaşarak, ortak hedeflere ulaşmak için birlikte çalışarak, bilgi ve kaynaklarımızı paylaşarak, daha güçlü bir gelecek inşa etmemizi sağlar.



Staj Yolculuğuna Başla Geleceğini Şekillendir!

Bölümümüzde gönüllü stajımız bulunmaktadır. Öğrencilerimiz öğrenim gördükleri süre zarfında TASK eğitimlerinde gördükleri uygulama eğitimlerini havacılık sektöründeki ileri gelen firmalarda staj eğitimleriyle pekiştirebilmektedir.





Bilimsel Araştırma Projelerimiz (BAP)

Arş.Gör Abdullah Can Al

Projedeki Akademisyenler: Dr.Öğr.Üyesi Cansu
NOBERİ, Arş.Gör Abdullah Can Al, Arş.Gör
Tunay ACIMAN

Proje İsmi: Transonik Roketlerin Detaylı Analizi
ve Üretimi

Projedeki Görevi: Araştırmacı

Öğrenci Projelerimiz

Bölümümüzde öğrencilerimizle beraber havacılık ve teknoloji yarışmalarına öğrenci projelerine oldukça önem vermekteyiz. 2022 yılında 3 adet,2023 yılında 1 adet ve 2024 yılında 4 adet projeye öğrencilerimizle beraber katılmış bulunmaktayız. Katılım sağlanan projeler yarışma projeleri olup okulumuzun Transfer Teknoloji Ofisiyle beraber geliştirilme aşamasındadır. Geliştirilen projelerimizin öğrencilerimize ve havacılık sektörüne katkı sağlaması amaçlanmaktadır.

Arş.Gör. Abdullah Can AL

Projedeki Akademisyenler:Prof.Dr.Osman
Ergüven VATANDAŞ, Arş.Gör. Abdullah
Can AL, Arş.Gör. Özlem YALÇIN

Proje İsmi: Farklı Tasarımlarda İnsansız
Hava Araçlarının Modellenmesi

Projedeki Görevi: Araştırmacı



“
İstikbal
göklerde dir.
Mustafa Kemal ATATÜRK



HAVACILIK ELEKTRİK VE ELEKTRONİK BÖLÜMÜ

Detaylı bilgi için bölüm başkanımızla
iletişime geçebilirsiniz.
bmozcetn@gelisim.edu.tr

İLETİŞİM:



ubf.gelisim.edu.tr



iguubf



0212 422 70 00