

UÇAK ELEKTRİK- ELEKTRONİK TEKNİK UZMANI

TANIM

Hava araçlarında kullanılan elektrik-elektronik sistemlerinin bakım ve onarımını yapan kişidir.

A- GÖREVLER

İş süreçlerinde, iş sağlığı ve güvenliği kurallarına, çevre koruma düzenlemelerine, mesleğin verimlilik ve kalite gerekliliklerine uygun olarak;

- İş organizasyonu yapar,
- İş akış yönetimi, planlama ve raporlama işlerini yapar,
- Hava araçlarının elektrik-elektronik sistemlerini kontrol eder,
- Hava aracı elektrik ve elektronik aksamının bakım ve onarımını yapar,
- Bakım ve onarım kataloglarını okur,
- Bakım ve onarım testlerini yapar,
- Bakım ve onarım sonrası ihtiyaç duyulması ve gerekli eğitimleri alması halinde kalite kontrol personeli olarak görev yapar.
- Mesleki gelişim faaliyetlerinde bulunur.

KULLANILAN ARAÇ GEREÇ VE EKİPMAN

- Bilgisayar,
- Mekanik/Elektronik ölçüm aletleri (Ampermetre, voltmetre, osiloskop...),
- Test cihazları,
- Çeşitli el aletleri (Takım çantası, Pense, yan keski, değişik tipte tornavida ve anahtar takımı, kontrol kalemi, lehim, tornavida),
- Elektronik devre elemanları (Direnç, kondansatör vb).

UÇAK ELEKTRİK- ELEKTRONİK TEKNİK UZMANI

B- MESLEĞİN GEREKTİRDİĞİ GENEL ÖZELLİKLER

Uçak elektrik-elektronik teknik uzmanı olmak isteyenlerin;

- Şekil ve uzay ilişkilerini algılayabilen,
- Matematik-fizik konularına ilgi duyan ve bu alanlarda başarılı,
- Ayrıntıyı algılayabilen,
- El ve gözü eşgüdümlü kullanabilen,
- Bir işi planlayabilen ve uygulamaya koyabilen,
- Ekip çalışmasına yatkın,
- Yenilikleri takip edebilen,
- Sabırlı, dikkatli ve sorumluluk sahibi kişiler olmaları gerekir.

C- ÇALIŞMA ORTAMI VE KOŞULLARI

Meslek elemanları genellikle bakım merkezlerinin yoğunlaştığı büyük şehirlerde uçak bakım merkezlerinde çalışırlar.

Kısmen kapalı yerde, kısmen açık havada çalışır. Tam gün, gece çalışması, vardiyalı çalışma, hafta sonu çalışma, şehir içinde ve dışında seyahat gereği söz konusudur. Çalışma ortamı gürültülü ve yağlı bir ortamdır. Dikkat gerektiren bir çalışma gerçekleştirirler. Diğer çalışanlar ile iletişim halindedirler.

UÇAK ELEKTRİK- ELEKTRONİK TEKNİK UZMANI

D- MESLEK EĞİTİMİ

MESLEK EĞİTİMİNİN
VERİLDİĞİ YERLER

Mesleğin eğitimi, üniversitelerin “Havacılık ve Uzay Bilimleri” fakültelerinin “Uçak Elektrik – Elektronik” bölümlerinde verilmektedir.

MESLEK EĞİTİMİNE
GİRİŞ KOŞULLARI

Mesleğin eğitime girebilmek için;

- Lise veya dengi okul mezunu olmak,
- YKS (Yükseköğretim Kurumları Sınavı) kılavuzunda belirtilen şartları taşımak,
- Meslek Yüksekokulları ile Açıköğretim Önlisans Programlarının; Dikey Geçiş Sınavı (DGS) Kılavuzunda belirtilen bölümlerinden mezun olanlar, ÖSYM tarafından açılan Dikey Geçiş Sınavı’nda başarılı oldukları takdirde “Uçak Elektrik – Elektronik”, lisans programlarına, dikey geçiş yapabilirler.

EĞİTİMİN SÜRESİ
VE İÇERİĞİ

Mesleğin eğitim süresi 4 yıldır. Hazırlık eğitimi ile birlikte bu süre 5 yıla çıkmaktadır.

Eğitim süresince Elektronik Esaslar, Havacılık Düzenlemeleri, Emniyet Yönetim Sistemi, Aviyonik Sistemler Bakım ve Uygulamaları, Hava Aracı Elektromekanik Sistemleri, Seyrüsefer Sistemleri, Haberleşme Sistemleri, Hava Aracı Motoru ve Kontrol Sistemleri, Uçuş Kumandaları, Oto Uçuş, Modern Aviyonik Sistemler, İtki Uygulamaları gibi dersler verilmektedir.

Staj yapma zorunluluğu bulunmaktadır.

EĞİTİM SONUNDA ALINAN
BELGE-DİPLOMA

Eğitimini başarı ile tamamlayanlara lisans diploması verilmektedir.

UÇAK ELEKTRİK- ELEKTRONİK TEKNİK UZMANI

E- ÇALIŞMA ALANLARI VE İŞ BULMA OLANAKLARI

Bu program mezunları özellikle uçak bakımı yapan özel sektör şirketlerinde, askeri kuruluşlarda ve emniyetin uçak bakım birimlerinde, lisans sahibi oldukları takdirde Avrupa Birliği ülkelerinin tamamında çalışabilirler.

Uçak bakımı yapılan büyük şehirlerdeki şirketlerde iş bulma şansları daha yüksektir. Mezunlar Türk Hava Yolları, Türk Hava Kuvvetleri, Türk Uçak Sanayi A.Ş. Hava Bakım Fabrika Müdürlükleri, 5'nci Ana Bakım Merkezi, Aselsan A.Ş TAI (Türkiye Uzay ve Havacılık Sanayi) ve özel hava yollarında çalışma olanakları vardır.

F- EĞİTİM SÜRESİNCE VE EĞİTİM SONRASI KAZANÇ

EĞİTİM SÜRESİNCE

Meslek eğitimleri süresince Kredi ve Yurtlar Genel Müdürlüğünün vermiş olduğu öğrenim kredisi ve yurt hizmetlerinden yararlanabilirler.

Ayrıca, çeşitli resmi ve özel kurum/kuruluşlar tarafından sağlanan burslardan faydalanabilirler.

EĞİTİM SONRASI

Eğitim tamamlandıktan sonra iş bilgisi, tecrübe, çalışılan alan ve bölüme göre kazanç durumu değişmektedir. Genel olarak üst düzey gelir elde edilen meslek gruplarındandır.

UÇAK ELEKTRİK- ELEKTRONİK TEKNİK UZMANI

G- MESLEKTE İLERLEME

MESLEKİ EĞİTİMDE İLERLEME

Mezunlar yüksek lisans ve akademik kariyer yapabilirler. Akademik kariyerlerine uygun olarak yükseköğretim kurumlarında araştırma görevlisi, doktor, doçent, profesör gibi unvanlara yükselme olanağına sahiptirler.

İŞ HAYATINDA İLERLEME

Yöneticilik özelliklerine göre her kademedede sorumlu kişi olabilirler.

BENZER MESLEKLER

- Uçak Gövde Motor Bakım Teknik Uzmanı,
- Elektrik-Elektronik Mühendisi,
- Elektronik Mühendisi,
- Elektrik Mühendisi,
- Havacılık ve Uzay Mühendisi.

UÇAK ELEKTRİK- ELEKTRONİK TEKNİK UZMANI

H- EK BİLGİLER

I-KAYNAKÇA

- Meslek Elemanları,
- Üniversitelerin web siteleri,
- <https://www.mbs.meb.gov.tr>
- ÖSYM Üniversiteler Yükseköğretim Programları ve Meslekler Rehberi,
- Uluslararası Standart Meslek Sınıflaması, ISCO-08,
- Meslek Danışma Komisyonu (MEDAK) Üyesi kuruluşlar.

İ- AYRINTILI BİLGİ İÇİN

- İlgili Eğitim Kurumları,
- <https://kariyerkapisi.cbiko.gov.tr/>
- ÜNİ-VERİ <https://www.cbiko.gov.tr/projeler/uni-veri>,
- Türkiye İş Kurumu web sayfası <https://www.iskur.gov.tr>
- Mesleğim Hayatım web sitesi <https://meslegimhayatim.meb.gov.tr/>
- T.C. Ölçme Seçme ve Yerleştirme Merkezi Başkanlığı
<http://osym.gov.tr/>
- Bünyesinde “Meslek Bilgi Merkezi” bulunan Çalışma ve İş Kurumu İl Müdürlükleri/Hizmet Merkezleri.

Bu dosya; meslek seçme aşamasında olan gençleri bilgilendirme amaçlı olup, meslek mensupları, işyerleri, mesleğin eğitim yerleri ve meslek odalarından bilgi alınarak oluşturulmuştur.