

SAVUNMA ELEKTRONİK SİSTEMLERİ TEKNİSYENİ

TANIM

Cihaz montajı, kart üretimi, kablaj (kablolama) ve test işlemlerini yapan kişidir.

A- GÖREVLER

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

- İş organizasyonu yapar,
- Modül ve cihaz montajı yapar,
- Elde ve makinede kart üretimi yapar,
- Kart onarımı yapar,
- Kablo takımı ve kablo ağacı yapar,
- Kablolama, elektronik kart montajı ve elektromekanik montaj yapar,
- Analog, dijital elektronik devrelerini yapar,
- Elektrik-elektronik devre hesaplamaları yapar
- Bilgisayarlı simülasyon yazılımlarında elektronik devreleri çizer, simülasyonlarını yapar ve baskı devrelerini çizer,
- Mikrodenetleyici ile programlama yapar,
- Elektronik donanım ve elektromanyetik uyumluluk testi yapar,
- Kablo testi yapar,
- Çevre koşulları testi yapar,
- Mesleğiyle ilgili gelişmeleri takip eder.

KULLANILAN ARAÇ GEREÇ VE EKİPMAN

- Masa üstü güç kaynağı ve sinyal görüntüleme cihazları,
- Taşınabilir ölçü aletleri,
- Lehimleme makinesi ve ekipmanları,
- Kablaj ekipmanları ve takımları,
- El takımları,
- ESD korumalı çalışma malzemeleri,
- Dizgi makinesi ve ekipmanları,
- Reflow makinesi ve ekipmanları,
- Optik ve X-Ray denetleme cihazı,
- Dispenser cihazı,
- Network Analizör,
- Otomatik Test Sistemi (İstasyonu) ve ekipmanları,
- Spektrum Analizör,
- Elektriksel Test Cihazları,
- Fonksiyonel Test Cihazları,
- Çevre koşulları test cihazları,

SAVUNMA ELEKTRONİK SİSTEMLERİ TEKNİSYENİ

B- MESLEĞİN GEREKTİRDİĞİ GENEL ÖZELLİKLER

Savunma Elektronik Sistemleri Teknisyeni olmak isteyenlerin;

- Dikkatli, tedbirli ve sabırlı,
- Sorumluluk duygusu yüksek,
- Programlı çalışmayı seven,
- Stres altında çalışabilen,
- Ekip çalışmasına yatkın,
- Hızlı ve doğru karar verebilen,
- Ayrıntılara dikkat edebilen,
- Görsel uyarıcıları ayırt edebilen,
- Renkler arasındaki benzerlik ve farklılıkları ayırt edebilen, kişiler olması gerekir.

C- ÇALIŞMA ORTAMI VE KOŞULLARI

Atölye, seri üretim bandı, yalın üretim bandı gibi kapalı ortamlarda çalışılmaktadır. Çalışma ortamı; gürültülü, nemli ya da tozlu olabilir. Çalışma ortamında kesici aletler olabileceği için kesici aletlerden kaynaklı yaralanmalara ve makine kazalarına karşı dikkatli olunmalıdır. Çalışma koşulları; tam gün ve vardiyalı olup hafta sonu da çalışılabilir. İş gereği şehir içi ya da şehirlerarası seyahat yapılabilir.

SAVUNMA ELEKTRONİK SİSTEMLERİ TEKNİSYENİ

D- MESLEK EĞİTİMİ

MESLEK EĞİTİMİNİN VERİLDİĞİ YERLER

Mesleğin eğitimi, Mesleki ve Teknik ortaöğretim okul/kurumlarının Elektrik-Elektronik Teknolojisi alanı, “Savunma Elektronik Sistemleri” dalında verilmektedir.

MESLEK EĞİTİMİNE GİRİŞ KOŞULLARI

- Ortaokulu tamamlamış olmak,
- Milli Eğitim Bakanlığınca okul türlerine ve alan/dala göre belirlenen giriş koşullarını taşımak.

EĞİTİMİN SÜRESİ VE İÇERİĞİ

- Mesleğin eğitim süresi 4 yıldır.
- Ortak genel kültür dersleri ve alanın temel ortak kazanımları içeren meslek dersleri 9. sınıfta verilmekte olup yıl sonunda öğrenci dal/mesleğini belirler.
- 9. sınıfın sonunda, bölgesel ve sektörel ihtiyaçlar, okulun donanımı, öğretmen ve fizikî kapasitesi ile öğrencilerin ilgi ve istekleri de dikkate alınarak dal/meslek seçimi yapılmaktadır.
- Dal/mesleğe ait kazanımları içeren dersler 10, 11. ve 12. sınıfta verilmektedir.
- Başarı düzeyleri iyi derece olanlar akademik destek dersleri içeren programı tercih etme hakkına sahiptir.
- Mesleki eğitim; okulda teorik/uygulamalı, işletme ve atölye ortamlarında ise uygulamalı olarak verilmektedir.

EĞİTİM SONUNDA ALINAN BELGE-DİPLOMA

Meslek eğitimini bitirenlere meslek lisesi diploması verilmektedir.

Ayrıca; 3308 sayılı kanunda belirtilen hükümler doğrultusunda, ustalık belgesinin yetki ve sorumluluklarını taşıyan mesleklerinde bağımsız işyeri açma belgesi de verilmektedir.

SAVUNMA ELEKTRONİK SİSTEMLERİ TEKNİSYENİ

E- ÇALIŞMA ALANLARI VE İŞ BULMA OLANAKLARI

Savunma Elektronik Sistemleri Teknisyenleri kamu kuruluşları ve özel kuruluşlarda olabileceği gibi, bağımsız da çalışabilmektedir. İş bulma olanağı yönünden kadın ve erkekler arasında fark yoktur. Bu meslek kendi işini kurmaya elverişlidir. Alternatif olarak elektronik haberleşme ve PCB (Baskı Devre Kartı) üretimi alanında da çalışabilirler.

F- EĞİTİM SÜRESİNCE VE EĞİTİM SONRASI KAZANÇ

EĞİTİM SÜRESİNCE

- 3308 sayılı “Mesleki Eğitim Kanunu” gereğince, işletmelerde mesleki eğitim gören öğrencilere, asgari ücretin net tutarının yirmi ve üzerinde personel çalıştıran işyerlerinde yüzde 30’undan, yirmiden az personel çalıştıran işyerlerinde yüzde 15’inden aşağı olmamak üzere ücret verilir.
- Eğitim gören öğrencilerin iş kazası ve meslek hastalıkları ile ilgili sigorta primleri devletçe karşılanır.
- Öğrenciler, mesleki eğitim yaptıkları işletmelerin sosyal imkânlarından faydalanır.

EĞİTİM SONRASI

Kamu sektöründe istihdam edilenler tabi olunan mevzuata göre ücret alırlar.

Özel sektörde ise çalışanların asgari ücretin biraz üzerinde başlayan kazanç durumu, çalışılan işyerinin büyüklüğü, kişinin tecrübesi, bilgisi, yeteneği, çalışma kapasitesi ve sektörün ücret düzeyine göre değişebilmektedir.

SAVUNMA ELEKTRONİK SİSTEMLERİ TEKNİSYENİ

G- MESLEKTE İLERLEME

MESLEKİ EĞİTİMDE İLERLEME

Meslek liselerinin Elektrik-Elektronik Teknolojisi alanının “Savunma Elektronik Sistemleri dalından mezun olanlar, alanın/bölümün devamı niteliğinde olan ve YKS Kılavuzunda belirtilen yükseköğretim önlisans programlarını tercih ettikleri takdirde ek puan verilmektedir.

Teknoloji Fakültelerinin, Sanat ve Tasarım Fakültelerinin, Turizm Fakültelerinin, mesleki ve teknik orta öğretim kurumları (M.T.O.K) mezunlarına ayrılan kontenjanlarını tercih etmeleri halinde öncelikli olarak yerleştirilmektedir.

Ayrıca mezunlar, yükseköğretime giriş sınavlarında başarılı oldukları takdirde, YKS Kılavuzunda belirtilen programlara yerleştirilebilirler.

Meslekte uzmanlaşma ve yükselmeyi sağlayan, tecrübe veya ek bilgi ve beceri kazandıracak kurslar, seminerler, hizmet-içi eğitim gibi olanaklar aracılığıyla nitelik artışı sağlanabilir.

İŞ HAYATINDA İLERLEME

İş hayatında deneyime paralel olarak ustabaşı, başteknisyen veya şef teknisyen gibi unvanlara yükselme imkânı vardır.

Meslekte kablolama, birim montaj, kart dizgi ve test alt alanlarında uzmanlaşabilirler. Ayrıca meslekte yükselmeyi sağlayan kurs, seminer ile hizmet içi eğitim olanakları vardır.

BENZER MESLEKLER

- PCB Kart Üreticisi
- Elektronik Cihaz Üreticisi

SAVUNMA ELEKTRONİK SİSTEMLERİ TEKNİSYENİ

H. EK BİLGİLER

I- KAYNAKÇA

- Meslek elemanları,
- Meslek lisesi öğretmenleri,
- 3308 sayılı Mesleki Eğitim Kanunu,
- Mesleki ve Teknik Eğitim Yönetmeliği,
- Millî Eğitim Bakanlığı Orta Öğretim Kurumları yönetmeliği
- MEB Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi Savunma Elektronik Sistemleri ders kitapları
- Savunma sanayi firmaları broşürleri
- Uluslararası Standart Meslek Sınıflaması – ISCO-08
- Meslek Danışma Komisyonu (MEDAK) üyesi kuruluşlar.

İ- AYRINTILI BİLGİ İÇİN

- İlgili eğitim kurumları,
- <https://kariyerkapisi.cbiko.gov.tr/>
- Türkiye İş Kurumu web sayfası www.iskur.gov.tr
- Mesleğim Hayatım web sitesi <https://meslegimhayatim.meb.gov.tr/>
- T.C. Ölçme Seçme ve Yerleştirme Merkezi <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.