

# MEKATRONİK TEKNİKERİ

---

## TANIM

Her türlü mekanik, elektrikli ve elektronik cihazların üretimi, bakımı, onarımı ve işletilmesi konularında mekatronik mühendisleri ile teknisyenleri arasında görev yapan ara elemandır.

---

## A- GÖREVLER

- Tasarlanan projelerin üretiminde çalışır.
- Akıllı cihazların geliştirilmesi için araştırma, inceleme ve ölçümler yapar,
- Mekatronik sistemlerin (Elektro-mekanik cihazların) montajı-demontajı, test, servis, bakımını ve kontrolünü yapar,
- Mekanik ve elektronik arızaların giderilmesini sağlar,
- Mekatronik, makine ve elektronik mühendislerine yardım eder,.
- Sorumluluk alanına giren kalibrasyonları, ölçüm ve ayarları yaparak aletlerin verimli çalışmasını sağlar.

## KULLANILAN ARAÇ, GEREÇ VE EKİPMAN

- PLC (programlanabilir mantık kontrol ünitesi) cihazı,
- Bilgisayar ve bilgisayarlı makinalar,
- Makine ve elektrik-elektronik araçlar için kullanılan aletler (Osiloskop,Avometre,ayva,lehim vb.)
- Atölyedeki genel araç ve gereçler.
- Direnç, kondansatör, entegre devre, transformatör gibi elektronik devre elemanları,
- Güç Kaynakları.

# MEKATRONİK TEKNİKERİ

---

## B- MESLEĞİN GEREKTİRDİĞİ GENEL ÖZELLİKLER

Mekatronik Teknikeri olmak isteyen;

- Şekil ve uzay ilişkilerini algılama, çizim yeteneğine sahip,
- Mekanik yeteneği olan, elektronik makinelerle çalışmaktan hoşlanan,
- Sabırlı, sorumluluk sahibi,
- İşbirliği ve yeniliklere açık, araştırmacı,
- Algılama, sayı ve sembollerle akıl yürütme, karar alma ve analiz etme yeteneğine sahip kimseler olması gerekir.

## C- ÇALIŞMA ORTAMI VE KOŞULLARI

Mekanik ve elektronik cihazların üretim, bakım onarımı ve işletilmesi ile ilgili faaliyette bulunan işyerlerinde çalışırlar. Görevini genellikle makine başında gerektiği duruma göre oturarak veya başka pozisyonlarda yaparlar. Çalışma ortamı kapalı olup zaman zaman gürültülüdür. Beraber çalıştığı kişilerle ve müşterilerle iletişim kurar.

# MEKATRONİK TEKNİKERİ

---

## D- MESLEK EĞİTİMİ

### MESLEK EĞİTİMİNİN VERİLDİĞİ YERLER

Mesleğin eğitimi üniversitelere bağlı meslek yüksekokullarının “Mekatronik” ön lisans programında verilmektedir.

### MESLEK EĞİTİMİNE GİRİŞ KOŞULLARI

Mesleğin eğitimine girebilmek için,

- Lise veya dengi okul mezunu olmak,
- ÖSYS(Öğrenci Seçme ve Yerleştirme Sistemi) kılavuzunda belirtilen giriş koşullarını taşımak.
- Meslek liselerinin, ÖSYS Kılavuzunda belirtilen bölümlerinden mezun olanlar “Mekatronik” ön lisans programlarına geçerken ek puan almaktadırlar.

### EĞİTİM SÜRESİ VE İÇERİĞİ

Eğitim süresi 2 yıldır. Eğitim süresince; mesleğin gerektirdiği nitelikler göz önünde bulundurularak teorik ve uygulamaya yönelik bilgiler verilir.

### EĞİTİM SONUNDA ALINAN BELGE- DİPLOMA

Eğitimini başarıyla tamamlayanlara “ Mekatronik” ön lisans diploması ve verilmektedir.

# MEKATRONİK TEKNİKERİ

---

## E- ÇALIŞMA ALANLARI VE İŞ BULMA OLANAKLARI

Mekatronik teknikerleri kamu ve özel kurum ve kuruluşlarda teknik eleman olarak çalışırlar. Özellikle bilgisayarlı makinaların ve teknolojinin hızla geliştirildiği günümüzde özel sektörde, sanayide ve atölyelerde çalışma şansına sahiptirler.

Mekatronik teknikerleri çalışma alanları ile ilgili kendi işyerlerini açabilirler.

## F- EĞİTİM SÜRESİNCE VE EĞİTİM SONRASI KAZANÇ

### EĞİTİM SÜRESİNCE

Meslek eğitimi boyunca isteyen öğrenciler, Yüksek Öğrenim Kredi ve Yurtlar Kurumunun sağlamış olduğu kredi ve yurt hizmetlerinden faydalanırlar.

Ayrıca eğitim döneminde işletmelerde staj yaparken işletmenin durumuna ve anlaşmaya göre belli bir ücret imkânı olabilir.

### EĞİTİM SONRASI

Kamu sektöründe çalışacaklar, memur, sözleşmeli veya geçici statülerde çalışma imkânına sahiptirler. Memurlar, teknik hizmetler sınıfında 10. derecenin 1. kademesi ile göreve başlarlar. Maaşları her yıl bütçe kanununa göre belirlenmektedir.

Özel sektörde ve kendi işini kuranlarda alınan ücret işin pozisyonu ve işletmenin büyüklüğüne göre değişmektedir.

Yabancı dili iyi derecede olanlar ve teknik uygulaması iyi durumda olanlar özel sektörde daha iyi bir ücret alma şansına sahiptirler.

# MEKATRONİK TEKNİKERİ

---

## G- MESLEKTE İLERLEME

### MESLEKİ EĞİTİMDE İLERLEME

Mekatronik ön lisans programını başarıyla tamamlayan öğrenciler, “Lisans Öğrenimine Dikey Geçiş Sınavında (DGS)” başarılı oldukları takdirde; ÖSYS Kılavuzunda belirtilen programlara kontenjan dâhilinde dikey geçiş yapabilirler.

### İŞ HAYATINDA İLERLEME

Mesleki eğitimden sonra özel veya kamu sektöründe çalışanlar idari kadroda bölüm şefi, başarılı olursa müdür olabilirler.

### BENZER MESLEKLER

- Elektrik teknikeri,
- Elektronik teknikeri,
- Makine teknikeri,

# MEKATRONİK TEKNİKERİ

---

## H- EK BİLGİLER

### GÖREV

- İş organizasyonu yapar,
- Çevre koruma önlemleri alır,
- İş sağlığı ve güvenliğine ilişkin faaliyetleri uygular,
- Kalite Yönetim Sistemi kurallarına uygun çalışır,
- Mesleki gelişim faaliyetlerinde bulunur.

## I- KAYNAKÇA

- Gaziantep Üniversitesi Meslek Yüksek Okulu Mekatronik bölümü Öğretim görevlileri,
- Meslek Danışma Komisyonu (MEDAK) üyesi kuruluşlar.

## İ- AYRINTILI BİLGİ İÇİN

- İlgili eğitim kurumları,
- Türkiye İş Kurumu web sayfası [www.iskur.gov.tr](http://www.iskur.gov.tr)
- Ulusal Meslek Bilgi Sistemi <http://mbs.meb.gov.tr/>
- T.C. Ölçme, Seçme ve Yerleştirme Merkezi Başkanlığı, <http://www.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.