

MAKİNE TEKNİKERİ

TANIM

Makine teknikeri; makine mühendislerinin yönetimi ve denetimi altında makinelerin ve motorlu araçların üretimi, bakımı, onarımı konularında çalışan kişidir.

A- GÖREVLER

- İş süreçlerinde, iş sağlığı ve güvenliği kurallarına, çevre koruma düzenlemelerine, mesleğin verimlilik ve kalite gerekliliklerine uygun olarak;
- İş organizasyonu yapar,
 - Makine mühendisi tarafından tasarlanan her türlü makine veya motorun teknik resmini çizer,
 - Makine/motorun üretimi için planlanan işlemlerin, talaşlı ve talaşsız üretim yöntemleri ile yapılmasını sağlar,
 - Makine veya motorların yerlerine yerleştirilmesi, bakım ve onarımı ile ilgili işleri yürütür.
 - Mesleki gelişim faaliyetlerinde bulunur.

KULLANILAN ARAÇ, GEREÇ VE EKİPMAN

- Makine ve parçalarının üretiminde gerekli olan makine imalat resmini ve projesini çizim için gerekli olan araç ve malzemeler,
- Bilgisayar ve bilgisayarla çizim programları,
- İmalatta kullanılan çeşitli tezgahlar, ölçme ve kontrol avadanlıkları,
- Bakım ve onarım iş ve işlemlerinde kullanılan el takımları, test cihazları, ölçme elemanları ve gereçler.

MAKİNE TEKNİKERİ

B- MESLEĞİN GEREKTİRDİĞİ GENEL ÖZELLİKLER

Makine teknikeri olmak isteyenlerin;

- Fen bilimlerine özellikle fiziğe ilgili ve bu alanda başarılı,
- Şekil ve uzay ilişkilerini, makine parçaları arasındaki ilişkileri algılayabilen,
- El ve gözü eşgüdümle kullanabilen,
- Ayrıntıya dikkat edebilen, tedbirli kişiler olmaları gerekir.

C- ÇALIŞMA ORTAMI VE KOŞULLARI

Makine teknikerleri fabrikalarda, tamir atölyelerinde çalışırlar. Çalışma ortamı kirli ve biraz gürültülüdür. Çalışırken mühendisler, teknisyenler, işçiler ve müşterilerle iletişim halinde olabilirler. Ancak birinci derecede nesnelerle (makine ve aletlerle) ilgilidirler.

MAKİNE TEKNİKERİ

D- MESLEK EĞİTİMİ

MESLEK EĞİTİMİNİN VERİLDİĞİ YERLER

Mesleğin eğitimi üniversitelere bağlı meslek yüksekokullarının "Makine" bölümünde verilmektedir.

MESLEK EĞİTİMİNE GİRİŞ KOŞULLARI

Mesleğin eğitimine girebilmek için;

- Lise veya dengi okul mezunu olmak,
- YKS (Yüksek Öğretim Kurumları Sınavı) kılavuzunda belirtilen giriş koşullarını taşımak,
- Meslek liselerinin, YKS Yükseköğretim Programları ve Kontenjanları Kılavuzunda belirtilen bölümlerinden mezun olanlar “Makine” ön lisans programlarına geçerken ek puan almaktadırlar.

EĞİTİMİN SÜRESİ VE İÇERİĞİ

Eğitim süresi 2 yıldır. Eğitim süresince; Teknik Resim, Ölçme Kontrol, Temel Elektrik Bilgisi, Yakıtlar ve Yanma, kaynak Teknolojisi, Dinamik, Mukavemet, Hidrolik ve Pnömatik gibi teorik ve uygulamaya yönelik dersler alınır.

Kamu veya özel sektör kuruluşlarında, eğitim sürecinde kazandıkları teorik bilgi ve deneyimlerini pekiştirmek için staj yapma zorunluluğu vardır.

EĞİTİM SONUNDA ALINAN BELGE-DİPLOMA

Eğitimini başarı ile tamamlayanlara “Ön Lisans” diploması verilir.

MAKİNE TEKNİKERİ

E- ÇALIŞMA ALANLARI VE İŞ BULMA OLANAKLARI

Meslek yüksekokulu makine bölümünü bitirenler kamu kuruluşlarında ilgili birimlerde tekniker kadrosuyla çalışmaktadırlar. Ayrıca özel kuruluşlarda teknik ara eleman olarak çalışma şansına sahiptirler.

Kendi işyerlerini açabilirler.

F- EĞİTİM SÜRESİNCE VE EĞİTİM SONRASI KAZANÇ

EĞİTİM SÜRESİNCE

Öğrenciler eğitimleri süresince Yüksek Öğrenim Kredi ve Yurtlar Genel Müdürlüğü'nün vermiş olduğu öğrenim kredisinden ve yurt hizmetlerinden yararlanabilirler.

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

EĞİTİM SONRASI

Kamu sektöründe istihdam edilenler tabi olunan mevzuata göre maaş alırlar. Özel sektörde ise çalışanların kazanç durumu çalışılan işyerinin büyüklüğü, kişinin tecrübesi, bilgisi, yeteneği, çalışma kapasitesi ve sektörün ücret düzeyine göre değişebilmektedir.

MAKİNE TEKNİKERİ

G- MESLEKTE İLERLEME

MESLEKİ EĞİTİMDE İLERLEME

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

İŞ HAYATINDA İLERLEME

Mesleki eğitimden sonra işyerlerinde çalışan makine teknikerleri idari kadroda kısım şefi, müdür olabilirler.

BENZER MESLEKLER

- Makine Teknisyeni,
- İş Makineleri Teknikeri,
- Gemi Makineleri Teknisyeni,
- Makine Mühendisi,
- Uçak Bakım Teknisyeni (Gövde-Motor),
- Motor Teknisyeni.

MAKİNE TEKNİKERİ

H- EK BİLGİLER

I- KAYNAKÇA

- Meslek elemanları,
- YKS Yükseköğretim Programları ve Kontenjanları Kılavuzu,
- Uluslararası Standard 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://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.