

İNŞAAT ALT YAPI TEKNİSYENİ

TANIM

Bina, köprü, baraj, yol, sulama kanalları, kanalizasyon vb. inşaatlarda, sağlam temellerle inşa edilmesi için, inşaat mühendisi ile işçiler arasında görev yapan nitelikli kişidir.

A- GÖREVLER

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

- İş organizasyonu yapar,
- Değişik ölçme tekniklerini kullanarak zeminin (toprağın) yapıya uygunluğunu tespit etmede mühendise ve teknikere yardım eder,
- İnşaat mühendisi ile işçiler arasında koordineyi sağlar,
- Karayolları ve trafik hesap ve uygulamalarını standart, yönetmelik ve teknik kurallara uygun yapar,
- Ölçüm sonucunda ortaya çıkan bulguları raporlaştırarak inşaat mühendisine verir,
- Bilgisayarla altyapı maliyet hesapları ve meslek resmi çizimlerini yapar,
- Beton ve zemin deney uygulamalarını yapar,
- Yol yapımında asfaltın hazırlanması, yolun doldurulması ve korunması çalışmaların da bulunur,
- Kullanılacak malzemenin cinsini, miktarını hesaplar ve kullanım sonunda kontrol ederek kontrol mühendisine yardımcı olur,
- Betonun çekme ve basıncını ölçerek kıvamını ve su miktarını belirler,
- Mesleki gelişim faaliyetinde bulunur.

KULLANILAN ARAÇ GEREÇ VE EKİPMAN

- Zemin ölçme araçları,
- Her tür inşaat malzeme ve aletleri,
- Çizelgeler, formlar, defterler vb.

İNŞAAT ALT YAPI TEKNİSYENİ

B- MESLEĞİN GEREKTİRDİĞİ GENEL ÖZELLİKLER

İnşaat alt yapı teknisyeni olmak isteyenlerin;

- Sayısal ve şekil-uzay yeteneğine sahip,
- Sorumluluk duygusu yüksek,
- Hızlı ve uygun karar verebilen,
- Ekip çalışmasına yatkın,
- Sabırlı, dikkatli, temiz ve düzenli,
- Etkili iletişim kurma becerisine sahip,
- Hareketli, değişken çalışma koşullara uyum sağlayabilen, kişiler olmaları gerekir.

C- ÇALIŞMA ORTAMI VE KOŞULLARI

Özel ve kamuda yer alan inşaat alanları köprü ve yol yapım çalışmaları ve şantiyeler çalışma ortamlarıdır, açık alanlarda çalışırlar. Çalışma ortamı inşaat sahası yeri olduğu için ortam gürültülü olabilir. İş yerinde çalışma süresince kişisel güvenliklerini korumaları gereklidir. Ayrıca personelin kişisel ve çalıştığı ortamın güvenliğine dikkat etmesi gerekir. Çalıştıkları kurumun özelliğine göre değişmekle birlikte genellikle gündüz çalışırlar.

İNŞAAT ALT YAPI TEKNİSYENİ

D- MESLEK EĞİTİMİ

MESLEK EĞİTİMİNİN VERİLDİĞİ YERLER

Mesleğin eğitimi; örgün mesleki ve teknik ortaöğretim okul/kurumlarının “İnşaat Teknolojisi” alanının “İnşaat Alt Yapı Teknisyeni” dalında verilmektedir.

MESLEK EĞİTİMİNE GİRİŞ KOŞULLARI

Mesleğin eğitime girebilmek için,

- 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 kazanımlarını 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.

İNŞAAT ALT YAPI TEKNİSYENİ

E- ÇALIŞMA ALANLARI VE İŞ BULMA OLANAKLARI

Kamu ve belediyeler de inşaat teknisyeni olarak, köprü ve yol yapım işini almış özel sektörde inşaat alt yapı teknisyeni olarak çalışma imkanı bulmaktadırlar.

Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü, Çevre, Şehircilik ve İklim Bakanlığı, Tarım ve Orman Bakanlığı, Karayolları, İLBANK, belediyeler ile özel sektöre ait inşaat projelerinde iş bulma olanakları mevcuttur.

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 ücret ile başlayan kazanç durumu, çalışılan işyerinin büyüklüğü, kişinin tecrübesi, bilgisi, yeteneği, çalışma kapasitesi ve sektörün ücret düzeyine göre değişebilmektedir.

İNŞAAT ALT YAPI TEKNİSYENİ

G- MESLEKTE İLERLEME

MESLEKİ EĞİTİMDE İLERLEME

Meslek liselerinin İnşaat alt yapı bölümünden mezun olanlar, alanın/bölümün devamı niteliğinde olan ve YKS Kılavuzunda belirtilen yükseköğretim ön lisans 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

Çalıştıkları işyerinde şef olabilirler. Kendi işletmesini kurup işveren olabilir.

BENZER MESLEKLER

- Betonarme Yapı Sistemleri Teknisyeni,
- Restorasyon Teknisyeni,
- İnşaat Teknisyeni

İNŞAAT ALT YAPI TEKNİSYENİ

H. EK BİLGİLER

I- KAYNAKÇA

- Meslek elemanları,
- Türk Meslekler Sözlüğü,
- 3308 Sayılı Kanun,
- 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.