

YAPI LABORATUVARI TEKNİSYENİ

TANIM

Yapının inşaatı süresince, inşaatı ait agrega, çimento, alt yapı, beton ve zemin deney ve uygunluk kontrollerini laboratuvar ortamında inşaat mühendisi ve inşaat teknikeri gözetimi altında yapan kişidir.

A- GÖREVLER

Yapılacak yapıda inşaat mühendisi ve mimarların gözetimi ve denetimi altında;

- İnşaat projesine göre iş planı hazırlayarak, en uygun nitelikte ve miktarda malzemenin kullanılması için test ve deneyler yapar,
- İnşaatı kullanılan malzemenin çekme, gerilme ve dayanımını tespit eder,
- Kullanılan hammaddelerin uygunluğunu kontrol eder,
- Zeminin inşaatı taşımaya uygun olup olmadığını tespit eder,
- Beton için uygun kum çakıl ve çimento hesaplarını yapar,
- İnşaatın temel, kiriş, kolon, demir donatısının uygunluğunu test eder,
- Örnek beton üretimini gerçekleştirir,
- Üretilmiş betonların niteliğini test eder, kullanılacak olan uygun beton çeşidini belirler,
- Test örnekleri alır, uygulamalar yapar,
- İnşaat alanlarında test yapar,
- Laboratuvarı kullandığı alet ve makinelerin temizliğini ve bakımını yapar,

KULLANILAN ARAÇ GEREÇ VE EKİPMAN

- Ölçme aletleri,
- Laboratuvar aletleri
- İnşaatla ilgili çeşitli tablo ve çizelgeler,
- Hesap makinesi,
- Bilgisayar,
- Elek serisi, metre, açölçer, test çekici, mala, çeşitli inşaat malzemeleri,
- Çekiç, numune kapları,
- Yüksek basınçlı presler, çeşitli deney aletleri,
- Tokmak, kerpeten, tornavida vb.
- İş tezgahı, koruyucu gözlük,
- Teknik resim araç ve gereçleri,

YAPI LABORATUVARI TEKNİSYENİ

B- MESLEĞİN GEREKTİRDİĞİ GENEL ÖZELLİKLER

Yapı laboratuvarı teknisyeni olmak isteyenlerin;

- Matematik, fizik ve kimya konularına ilgili ve yetenekli,
 - Şekiller arasındaki ilişkileri algılayabilen,
 - Makinelerle ve aletlerle çalışmaktan hoşlanan
 - Renkleri ayırt edebilen,
 - Elleri ve gözlerini eşgüdümle kullanabilen,
 - Ayrıntılara dikkat edebilen,
 - Yönergeyi izleyebilen,
 - Sabırlı ve dikkatli,
 - Rutin işleri yapmaktan sıkılmayan,
 - Ekip çalışmasına uygun,
- kimseler olmaları gerekir.

C- ÇALIŞMA ORTAMI VE KOŞULLARI

Yapı laboratuvarı teknisyenleri genellikle laboratuvar ortamında çalışır. Bunun yanında test örnekleri almak ve uygulamaları yapmak için inşaat alanlarında da çalışabilir. Çalışma ortamı çalışma alanına göre; gürültülü, kokulu, ve tozlu olabileceği gibi sessiz, temiz, sakın de olabilir. Meslek elemanları çoğunlukla hareket halinde olup, ayakta veya oturarak çalışırlar.

Bu mesleği yürütenler birinci derecede alet, makine ve malzemelerle ilgilidirler. Birlikte görev yaptığı mühendisler, teknikerler, ustalar ve diğer çalışanlarla iletişim kurarlar.

YAPI LABORATUVARI TEKNİSYENİ

D-MESLEK EĞİTİMİ

MESLEK EĞİTİMİNİN VERİLDİĞİ YERLER

Mesleğin eğitimi daha önceki yıllarda meslek liselerinin “İnşaat Teknolojisi” alanının “Yapı Laboratuvarı” dalında verilmekte iken yeni uygulamaya göre bu isimde dal bulunmamaktadır. Aşağıdaki eğitimle ilgili bilgiler eğitimin verildiği dönemi kapsamaktadır.

MESLEK EĞİTİMİNE GİRİŞ KOŞULLARI

- İlköğretim okulu mezunu 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 9. sınıfta verilmekte olup yıl sonunda öğrenci alanını belirler.
- Alanda yer alan tüm dallara yönelik ortak yeterlikleri kazandıran dersler 10. sınıfta verilmektedir.
- 10. sınıfın sonunda, bölgesel ve sektörel ihtiyaçlar, okulun donanımı, öğretmen ve fizikî kapasitesi ile öğrencilerin ilgi ve istekleri de dikkate alınarak dal seçimi yapılmaktadır.
- Dala ait yeterlikleri içeren dersler 11. ve 12. sınıfta verilmektedir.
- Mesleki eğitim, okulda teorik/uygulamalı, işletme ve atölye ortamlarında ise uygulamalı olarak verilmektedir.

EĞİTİM SONUNDA ALINAN BELGE-DİPLOMA

Meslek eğitimini bitirenler meslek lisesi diploması verilmektedir.

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

YAPI LABORATUVARI TEKNİSYENİ

E-ÇALIŞMA ALANLARI VE İŞ BULMA OLANAKLARI

Ülkemizde son yıllarda meydana gelen depremlerin büyüklüğü ve ülkemizin deprem kuşağında olması göz önünde bulundurulduğunda; binaların daha kaliteli malzeme, işçilik ve kurallara uygun olarak yapılması insan hayatı için büyük önem arz etmektedir. Bu nedenle daha sağlam, depreme karşı dayanıklı, güvenilir inşaatlar, binalar yapılmasında yapı laboratuvarlarına ve burada görev alacak kalifiye, tecrübeli yapı laboratuvar teknisyenlerine duyulan gereksinim her geçen gün artmaktadır.

Yapı Laboratuvar Teknisyenleri; Çevre ve Şehircilik Bakanlığı T.C. Karayolları, DSİ, Belediyeler gibi kamu kuruluşlarında ve beton santralleri, yapımcı inşaat firmaları, yapı denetim ve laboratuvarları, inşaat laboratuvarları, inşaat mühendisliği ve mimarlık büroları gibi özel kuruluşlarda çalışabilirler.

F- EĞİTİM SÜRESİNCE VE EĞİTİM SONRASI KAZANÇ

EĞİTİM SÜRESİNCE

- 3308 sayılı “Mesleki Eğitim Kanunu” gereğince, 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

Bu alanda iyi eğitim görmüş, kendini yetiştirmiş, tecrübeli, meslek elemanları özel sektör işyerlerinde bilgi yetenek ve çalışma kapasitesine göre farklı ücret alabilirler. Tecrübe, ücret belirlenirken önem kazanmaktadır.

Yapılan araştırmalarda asgari ücretle asgari ücretin 3 katına kadar kazanç sağladıkları görülmüştür.

YAPI LABORATUVARI TEKNİSYENİ

G- MESLEKTE İLERLEME

MESLEKİ EĞİTİMDE İLERLEME

Meslek liselerinin “İnşaat Teknolojisi” alanı “Yapı Laboratuvarı” dalından mezun olanlar, alanın/bölümün devamı niteliğinde olan ve YKS Kılavuzunda belirtilen yükseköğretim (ön lisans/lisans) programlarını tercih ettikleri takdirde ek puan verilmektedir.

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

İŞ HAYATINDA İLERLEME

-

BENZER MESLEKLER

- İnşaat Teknisyeni,
- Altyapı Teknisyeni,
- İnşaat Teknikeri,
- İnşaat Mühendisi,
- Restorasyon Teknisyeni,

YAPI LABORATUVARI TEKNİSYENİ

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

- 4702 Sayılı “Mesleki Eğitim Kanunu”
- Meslek Lisesi Öğretmenleri
- Meslek elemanları,
- MEGEP Mesleki ve Teknik Eğitimi Tanıtım Modülü
- Milli Eğitim Bakanlığı MEGEP Projesi web sitesi(www.megep.meb.gov.tr)
- Meslek Danışma Komisyonu (MEDAK) üyesi kuruluşlar.

İ- AYRINTILI BİLGİ İÇİN

- İlgili eğitim kurumları,
- Türkiye İş Kurumu web sayfası www.iskur.gov.tr
- Ulusal Meslek Bilgi Sistemi <http://mbs.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.