

BETONARME YAPI SİSTEMLERİ TEKNİSYENİ

TANIM

Betonarme demir bükme ve bağlama, ahşap kalıp imalat ve montaj, tünel kalıp montajı, duvar yapımı, kazı, tahkimat ve çizimleri yapan kişidir.

A-GÖREVLER

- Betonarme kalıplar yapar,
- Betonarme donatılar yapar,
- Duvar imalatı yapar
- Kazı ve tahkim işleri yapar,
- Betonarme yapı sistem meslek resimlerini çizer,
- Bina ve yerleşim rölövesi yapar,
- Yapı maliyet hesapları yapar,
- Yapı statik hesapları yapar,
- Deprem uygulaması yapar.

KULLANILAN ARAÇ GEREÇ VE EKİPMAN

- Baret,
- İş Eldiveni
- İş Elbisesi
- İnşaat Ayakkabısı
- Emniyet Kemer
- Ağız maskesi vb. Kişisel Koruyucu Donanım
- Pala Testere
- El Testeresi
- Gönye,
- Pense
- Kalem
- Hortumlu Su Terazisi
- Anahtar Takımı
- Tel, Çırpı İpi
- Su Terazisi
- Vibratör
- Keser
- Tokmak
- Metre
- Kerpeten
- Çekiç
- Manivela
- Şakül

BETONARME YAPI SİSTEMLERİ TEKNİSYENİ

B- MESLEĞİN GEREKTİRDİĞİ GENEL ÖZELLİKLER

Betonarme Yapı Sistemleri Teknisyeni olmak isteyenlerin;

- İş disiplinine sahip,
- El becerisi olan,
- Göz ve el koordinasyonunu sağlayan,
- Sabırlı, dikkatli ve sorumluluk sahibi,
- Ayrıntılara dikkat eden,
- Yönergeyi izleyebilen,
- Uzay, şekil ilişkilerini görebilme yeteneğine sahip,
- Temel matematiksel hesaplamalar yapabilen,
- Yenilik ve gelişmelere açık,
- Tahmin edebilme gücüne sahip,
- Ekip çalışmasına yatkın kimseler olmaları gerekir.

C- ÇALIŞMA ORTAMI VE KOŞULLARI

Çalışma yapılan yer sıcak, soğuk, tozlu, gürültülü ve kirli olabilir. Çalışmalarını hem kapalı mekânlarda hem de açık havada yürütürler. İş başında mesleklerinin gerektirdiği özel kıyafetler giyerler. Meslek elemanları inşaat mühendisleri, teknikerleri, Müteahhitleri ve diğer işçilerle iletişimde bulunurlar.

Çalışma koşulları tam gün, vardiyalı, hafta sonu çalışması olabilir.

BETONARME YAPI SİSTEMLERİ TEKNİSYENİ

D- MESLEK EĞİTİMİ

MESLEK EĞİTİMİNİN VERİLDİĞİ YERLER

Mesleğin eğitimi; örgün mesleki ve teknik ortaöğretim okul/kurumlarının “İnşaat Teknolojisi” alanının “Betonarme Yapı Sistemleri” dalında verilmekte iken yapılan yeni düzenleme ile bu alan ve dalda eğitim verilmemektedir. Aşağıdaki eğitimle ilgili bilgiler eğitimin verildiği dönemi kapsamaktadır.

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 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 ve işyeri açma belgesi verilmektedir.

BETONARME YAPI SİSTEMLERİ TEKNİSYENİ

E- ÇALIŞMA ALANLARI VE İŞ BULMA OLANAKLARI

İşsizlik oranı yüksek olan ülkemizde, inşaat sektöründeki mesleklerde iş bulma olanakları oldukça fazladır. Bu meslekte çalışma dönemleri inşaat mevsimiyle sınırlı kalmakta ve iş yoğunluğu bu dönemde artmaktadır. Sektörde giderek daha fazla büyük ölçekli işletmenin oluşumuna yol açan bir yoğunlaşma eğilimi gözlenmektedir. Özellikle Türk inşaat firmalarının yurt dışında iş almaları bu meslek için yurt dışında da çalışma imkânını beraberinde getirmektedir.

Devlet Su İşleri, Karayolları, Köy Hizmetleri, Tapu Kadastro, Bayındırlık İl, Bölge ve Şube Müdürlükleri ve Belediyeler gibi kamu kuruluşlarında, ayrıca özel sektöre ait hazır beton santralleri, mühendislik ve mimarlık bürolarında, müteahhitlik ve müşavirlik hizmeti veren kuruluşlarda teknik eleman olarak çalışma şansları vardır.

İnsan var oldukça barınma, dolayısıyla da yapı ihtiyacı var olacaktır. Ülkemizde inşaat sektöründe büyük ilerleme gözlenmektedir. Sürekliliği ve standartları olan inşaat sektöründe, gelişmiş teknolojilerden yararlanılarak yapılan betonarme yapıların çoğalmasa ile bu alanda eğitimli, nitelikli, yetişmiş eleman ihtiyacı her geçen gün artmaktadır.

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

İşe ilk başlangıçta asgari ücretten az olmamak üzere ücret verilmekte olup daha sonra kişinin meslekteki başarısına ve işverence aralarında yapılan anlaşmaya bağlı olarak değişmekle beraber, bugünkü şartlarda iyi yetişmiş bir Betonarme Yapı Sistemleri Teknisyeni asgari ücretin 2-3 katı ücret alabilmektedir. Sorumluluk ve yetki arttıkça ücret daha da artabilmektedir.

BETONARME YAPI SİSTEMLERİ TEKNİSYENİ

G- MESLEKTE İLERLEME

MESLEKİ EĞİTİMDE İLERLEME

Meslek liselerinin İnşaat Teknolojisi alanı Betonarme Yapı Sistemleri 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.

Mesleki eğitim merkezlerinde kalfalık belgesini alanlar, Milli Eğitim Bakanlığı'nın mesleklerin özelliklerine göre belirlediği sürelerde ustalık eğitimine devam edip, başarılı olmaları durumunda ustalık belgesini alırlar.

İŞ HAYATINDA İLERLEME

Betonarme Yapı Sistemleri Teknisyenleri, çalıştıkları kurum, kuruluş ve işletmelerde ustabaşı veya şantiye şefi olabilirler. Bilgi, beceri ve yeterliliklerini arttırdıkları takdirde sorumlulukları ve yetkileri artacaktır.

BENZER MESLEKLER

- Beton Teknikeri
- İnşaat Teknisyeni
- Yapı Denetimi Teknikeri
- Yapı Ressamı

BETONARME YAPI SİSTEMLERİ 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

- Meslek elemanları,
- 3308 Sayılı “Mesleki Eğitim Kanunu”,
- YKS Başvuru Kılavuzu,
- www.megep.meb.gov.tr adresli web sayfası,
- 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.