

GEMİ İNŞAATI TEKNİKERİ

TANIM

Büyük tonajlı yük ve yolcu gemileri, balıkçı gemileri, tanker, yat ve benzerlerinin tasarım, üretim, montaj, bakım, onarım ve kalite kontrol işlemlerini gerçekleştiren kişidir.

A-GÖREVLER

Gemi inşaatı teknikeri;

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

- İş organizasyonu yapar,
- Proje tasarımı ve çizimini yapar,
- Gemi inşasında kullanılan malzemeleri sınıflandırır ve muayene eder,
- Çeliklere kullanılacak ısıt işlemlerin yapım tekniklerini uygular,
- Ölçme ve kontrol aletlerini kullanarak doğru ve hassas ölçme ve kontrol işlemlerini yapar,
- Soğuk şekillendirme makinelerinde kesme ve bükme uygulamaları yapar,
- Boru bağlantı elemanlarını kullanarak boru bağlantıları kurar,
- Boya ve raspa (demir, tahta yüzeylerdeki boya, pas vb. çıkarmak, pürüzleri gidermek amacıyla kullanılan iri dişli bir törpü) işlerinin yapılmasını sağlar,
- Kalite kontrol işlemlerini yapar,
- Bakım ve onarım işlerini yapar ve/veya yapılmasını sağlar,
- Koruyucu gaz ve toz altı kaynak yöntemleri ile temel kaynak işlemleri yapar.
- Mesleki gelişim faaliyetlerinde bulunur.

KULLANILAN ARAÇ, GEREÇ VE EKİPMAN

- Çizim takımları,
- Ölçme ve kontrol aletleri,
- Çeşitli büro malzemeleri,
- Sıcak kesme aletleri,
- Kaynak makineleri,
- Soğuk şekillendirme makineleri,
- El takımları ve montaj elemanları,
- Bilgisayar ve hesap makinesi.

GEMİ İNŞAATI TEKNİKERİ

B- MESLEĞİN GEREKTİRDİĞİ GENEL ÖZELLİKLER

Gemi inşaatı teknikeri olmak isteyenlerin;

- Fen ve matematik derslerine ilgili ve başarılı,
 - Mekanik yeteneği, el becerisi, göz-el koordinasyonu ve çizim yeteneği gelişmiş,
 - Şekil ve uzay ilişkilerini görebilen,
 - Plan yapma yeteneği gelişmiş ve planlarını uygulamaya koyabilen,
 - İşbirliğine yatkın,
 - Açık havada çalışmaktan hoşlanan,
 - Sabırlı, dikkatli, tedbirli,
 - Rutin işlerde uzun süre çalışabilen,
- kişiler olmaları gerekir.

C-ÇALIŞMA ORTAMI VE KOŞULLARI

Gemi inşaatı teknikeri açık havada tersanelerde çalışabileceği gibi büro ortamında da çalışabilir. Açık havada çalışanlar için çalışma ortamı sıcak, soğuk, karanlık, nemli, gürültülü, kirli, titreşimli, tozlu olabilir. İşyerinde yüksekte düşme, elektrik akımına kapılma, yanma, kesilme, zehirlenme, cisim çarpması veya düşmesi, makinelerden kaynaklanan iş kazaları risklerinin yanı sıra uzun vadede meslek hastalığına neden olabilecek toz, gaz, gürültü ile karşılaşılabilir. Çalışırken meslektaşları, mühendisler ve teknisyenlerle sürekli iletişim halindedir. Çalışma koşulları arasında tam gün, gece çalışması, vardiyalı çalışma sayılabilir. Ayrıca sağlık raporu ile meslekte çalışabilir belgesi alınması zorunludur.

GEMİ İNŞAATI TEKNİKERİ

D-MESLEĞİN EĞİTİMİ

MESLEK EĞİTİMİNİN VERİLDİĞİ YERLER

Mesleğin eğitimi üniversitelere bağlı meslek yüksekokullarının “Gemi İnşaatı” programında 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 “Gemi İnşaatı” ön lisans programlarına geçerken ek puan almaktadırlar.

EĞİTİM SÜRESİ VE İÇERİĞİ

Mesleğin eğitim süresi 2 yıldır. Eğitim süresince; Bilgisayar Programlama, Gemi İnşaatı, Gemi Makinaları Elemanları, İmalat işlemleri, Gemi Elemanları, Gemi direnci ve Sevki, Gemi teorisi ve Hidrodinamik Dizaynı, Deniz Yapıları Kontrüksiyonu gibi mesleki dersler ağırlıklı olmak üzere genel kültür dersleri de alınmaktadır.

Eğitim sürecinde kazandıkları için staj yapma zorunluluğu vardır.

EĞİTİM SONUNDA ALINAN BELGE DİPLAMA

Eğitimi başarı ile tamamlayanlara “Ön Lisans” diploması verilmektedir.

GEMİ İNŞAATI TEKNİKERİ

E-ÇALIŞMA ALANLARI VE İŞ BULMA OLANAKLARI

Gemi inşaatı teknikerlerinin çalışma alanları denizcilik sektörünün gelişmiş olduğu bölgelerdir. Kamu ve özel sektöre bağlı çeşitli tersanelerde ve gemi tasarımı bürolarında, mekanik atölyelerde, (kaynaklı imalat, talaşlı imalat, döküm), liman ve liman işletmelerinde gemi teknik personeli olarak iş bulabilirler. İş bulma olanağı yüksek bir meslektir.

F-EĞİTİM SÜRESİNCE VE EĞİTİM SONRASI KAZANÇ

EĞİTİM SÜRESİNCE

Öğrenciler eğitimleri süresince 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.

GEMİ İNŞAATI TEKNİKERİ

G-MESLEKTE İLERLEME

MESLEKİ EĞİTİMDE İLERLEME

Gemi İnşaatı 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

Denizcilik Müsteşarlığı ve Gemi Mühendisleri Odasının düzenlemiş oldukları Gemi Dizaynı ve Çizimi, Gemi Makineleri, Gemi Motor ve Bakımı vb. kurs ve seminerlere katılarak alacakları yeterlilik sertifikaları ile de meslekte ilerleyebilirler.

BENZER MESLEKLER

- Gemi İnşaatı Teknisyeni,
- Gemi Makineleri Teknisyeni,
- Gemi Makineleri Teknikeri.

GEMİ İNŞAATI TEKNİKERİ

H-EK BİLGİLER

I- KAYNAKÇA

- Meslek elemanları,
- YKS Yükseköğretim Programları ve Kontenjanları Kılavuzu,
- Uluslararası Standard Meslek Sınıflaması-ISCO 08,
- Eğitim kurumları,
- 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>
- 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.