

GEMİ DONATIMI TEKNİSYENİ

TANIM

Makine dairesi ve üst güverte boru donatım projesini okuyan, donatım elemanlarını üreten, montaj, bakım onarım ve kalite kontrol görevlerini uygulayan, gemi donatım elemanları yapımı ve montajından başlayıp kullanıma hazır hale getirilmesine kadar olan işlemlerde çalışan kişidir.

A- GÖREVLER

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

- Bilgisayar destekli endaze çizer,
- Malzeme şekillendirme tekniklerini uygular,
- Gemi boru devrelerinin çizimini yapar,
- Boru işçiliğini yapar,
- Gemi boru devre ve ekipmanlarının montajını yapar,
- İki ve üç boyutlu çizim yapar,
- Malzemeleri üretime hazırlar,
- Kesme, yüzey düzeltme ve delme işlemlerini yapar,
- Malzemelere form verme işlemlerini yaparak malzemeleri birleştirir,
- Model Şablonu hazırlar ve model montajı yapar,
- Metal boruları kaynatır yapar,
- Bakır ve alüminyum plastik boruların montajını yapar,
- Gemi yangın tesisatı imalatını yapar,
- Gemi temiz ve atık su tesisatı imalatını yapar,
- Gemi ısıtma tesisatı boru devreleri imalatını yapar,
- Gemi balast, gemi sintine gemi yağlama ve gemi basınçlı hava boru devreleri imalatını yapar,
- Donatım ekipmanlarının bağlantılarını yapar,
- Makine boru bağlantılarını yapar,
- Hidrolik ve pnömatik devre kurar,
- Basit elektrik devre ve ekipmanları montajını yapar,
- Vidalı birleştirme, standartlara göre kaynak ağzı ve kaynaklı birleştirme çizer,
- Boru izometrisi, boru devre katı modeli, yaşam mahalleri su tesisatını, ana makine ve yardımcı devreleri çizer,
- Gemi projelerini kullanır,
- Düzlemlerin ve cisimlerin arakesitlerini ve cisimlerin açınımlarını çizer
- Oksi-asetilen kaynağı ile iş parçalarını ve çelik boruları birleştirir,
- TIG ve MIG-MAG kaynağı yapar,
- Elektrik-ark kaynağı ile sac parçaları ve çelik boruları birleştirir,
- Mesleki gelişim faaliyetlerinde bulunur.

GEMİ DONATIMI TEKNİSYENİ

KULLANILAN ARAÇ GEREÇ VE EKİPMAN

- Markalama gereçleri,
- Boru, boru mengenesi, boru paftası, boru keskisi, boru anahtarı,
- Kurbağacık, rayba, kaynağın tipine göre ekipmanlar, dış açma makinesi
- Bilgisayar, bilgisayar destekli çizim yazılımları
- Urtağzı makinesi, u manometre, gaz kaçak detektörü, avometre baret, iş eldiveni, iş elbisesi,
- Çelik burunlu ayakkabı, göz ve yüz koruyucuları,
- Tam vücut sistemi (emniyet kemeri) ve asılı erişim donanımları.

GEMİ DONATIMI TEKNİSYENİ

B- MESLEĞİN GEREKTİRDİĞİ GENEL ÖZELLİKLER

Gemi Donatım Teknisyeni olmak isteyenlerin;

- Sayısal düşünme ve çizim yeteneği olan,
- El-göz koordinasyonuna sahip,
- El parmak becerisi olan,
- Dikkatli,
- Yaratıcı ve titiz,
- Şekil ve uzay ilişkilerini algılayabilen,
- Mekanik yeteneğe sahip,
- Takım çalışmasına yatkın,

kişiler olmaları gerekir.

C- ÇALIŞMA ORTAMI VE KOŞULLARI

Kamuya ve özel sektöre ait açık havada tersanelerde çalışmaktadır. Genellikle işini ayakta yapar. Çalışma ortamı nemli, gürültülü, yağlı, kirli, titreşimli, tozlu olabilir. Yüksekte, iskelede asılı erişim donanımlarıyla çalışır, yüksekten düşme gibi tehlikelerle karşılaşabilir. Yakıcı maddeler, patlayıcı maddeler, zehirli maddeler, elektrik çarpması, kesici aletler ve makinelerden kaynaklanacak iş kazaları ile karşılaşılabilir. Tam gün ve hafta sonu çalışması gerekebilir. Çalışırken meslektaşlarıyla, işçilerle, gemi inşaat mühendis ve teknikerlerle iletişim hâlinindedir.

GEMİ DONATIMI TEKNİSYENİ

D-MESLEK EĞİTİMİ

MESLEK EĞİTİMİNİN VERİLDİĞİ YERLER

Mesleğin eğitimi mesleki ve teknik liselerin Gemi Yapımı alanı “Gemi Donatım” dalında verilmektedir.

Ayrıca, yeterli sayıda müracaat olması durumunda mesleki eğitim merkezlerinde de Gemi Yapımı alanı “Gemi Donatımı” dalında mesleğin eğitimi verilmektedir.

MESLEK EĞİTİMİNE GİRİŞ KOŞULLARI

- Ortaokulu tamamlamış olmak,
- Milli Eğitim Bakanlığınca okul türlerine ve alan/dala göre belirlenen giriş koşullarını taşımak.

EĞİTİM SÜRESİ VE İÇERİĞİ

- Mesleğin eğitim süresi 4 yıldır.
- Ortak genel kültür dersleri ve alanın temel ortak kazanımları içeren meslek dersleri 9. sınıfta verilmekte olup yılsonunda 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 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.

GEMİ DONATIMI TEKNİSYENİ

E- ÇALIŞMA ALANLARI VE İŞ BULMA OLANAKLARI

Bu alandan mezun olmuş elemanlar gemi inşa sektörü içinde çizim/tasarım bürolarında, devlete veya özel sektöre ait tersanelerde üretim, tasarım, montaj, bakım ve onarım alanlarında çalışabileceği gibi montaj işletmeleri, güç ve hareket iletimi, çelik yapı, tekne ve yat endüstrisi gibi geniş bir çalışma alanı bulurlar. Ülkemizde son yıllarda denizcilik faaliyetleri hızla artmıştır. İş bulma olanağı oldukça fazladır.

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

GEMİ DONATIMI TEKNİSYENİ

G- MESLEKTE İLERLEME

MESLEKİ EĞİTİMDE İLERLEME

Meslek liselerinin Gemi Yapımı alanı Gemi Donatım dalından 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

Tersanelerde usta, ustabaşı, formen, şef vb. pozisyonlara yükseltilirler.

BENZER MESLEKLER

- Sıhhi Tesisatçı
- Gemi Boru Tesisatçısı
- Mekanik Boru Tesisatçısı

GEMİ DONATIMI TEKNİSYENİ

H-EK BİLGİLER

-

I- KAYNAKÇA

- Meslek Elemanları
- Mesleki Eğitim Merkezleri
- Mesleki ve Teknik Liseler
- <http://meslek.eba.gov.tr/>
- 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.