

GEMİ VE YAT TASARIMCISI

TANIM

Deniz taşıtlarının; hidrodinamik kanunlara uygun olarak fiziksel, matematiksel normlardan yararlanarak estetik ve ergonomik kuralları da uygulayarak iç mekan ve kabuk tasarımını yapan kişidir.

A- GÖREVLER

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

- İş organizasyonu yapar,
- Tasarım sürecini tanımlar,
- Deniz taşıtının dış mimarisini fonksiyonel olarak tasarlar,
- Deniz taşıtının iç mekanını ergonomik olarak tasarlar,
- Proje ile ilgili doküman toplanması işlemini yapar,
- Proje senaryo, sunum ve görselleştirmesini hazırlar,
- 2 ve 3 boyutlu eskizler yapar,
- Deplasman ve hacim hesabı yapar,
- Manuel olarak ölçekli proje çizer,
- Sayısal ortamda 2 boyutlu çizim yapar,
- Sayısal ortamda 3 boyutlu modelleme yapar,
- Deniz taşıtının dış mimarisini fonksiyonel olarak tasarlar,
- Deniz taşıtının iç mekanı ergonomik olarak tasarlar,
- Malzeme ve donanım analizini yapar,
- Deniz taşıtının projeye uygunluğunu denetler,
- Deniz taşıtının kontrol eder,
- Mesleki gelişim faaliyetlerinde bulunur.

KULLANILAN ARAÇ GEREÇ VE EKİPMAN

- Proje çizimi için bilgisayar programları (Autocad, solidworks, 3D max, rhinoceros, maxsurf, photoshop, vb.),
- Bilgisayar ve hesap makineleri,
- Çizimle ilgili alet ve malzemeler (kağıt, cetvel, pergel, gönye, kumpas, şablon, rapido, hınar-tiriz gibi ölçüm ve çizim aletleri ve çeşitli büro malzemeleri)
- Model ve maket gereç ve malzemeleri,
- Çeşitli kalınlık ve tonda kurşun kalemler, silgi, bant,
- Aydınlatma,
- Lazermetre,
- Yazıcı
- Yüksek gramajlı çizim kağıtları

GEMİ VE YAT TASARIMCISI

B- MESLEĞİN GEREKTİRDİĞİ GENEL ÖZELLİKLER

- Gemi ve yat tasarımcısı olmak isteyenlerin;
- Denizi ve denizciliği seven,
 - Doğa bilimlerine ve sosyal bilimlere ilgi duyan,
 - Dikkatli ve düzenli,
 - Sorumluluk duygusu yüksek,
 - Programlı çalışmayı seven,
 - Hayal gücü yüksek,
 - Şekil uzay ilişkilerini algılayabilen,
 - Araştırmacı ve yeniliklere açık,
 - Güzel sanatlara ilgi duyan,
 - Ekip çalışmasına yatkın,
 - İletişimi güçlü,
- kişiler olmaları gerekir.

C- ÇALIŞMA ORTAMI VE KOŞULLARI

Gemi ve yat tasarımcısı deniz taşıtlarının dış mimarisini ve iç mekanını estetik ve ergonomik faktörlere uygun olarak tasarlayan, detayları çözen, elementer düzeyde gemi mühendisliği bilgisine sahiptir. Bu sebeple çalışma ortamları tasarım ofisleri, tersaneler, atölyelerdir. Gemi ve yat tasarımcıları nadir olarak gece çalışması yapmaktadır. Tasarım ofisleri genellikle şehir içinde apartman dairesi şeklinde veya iş hanı içerisinde ofisler halindedir. Tasarımcılar kendilerine ait bir bilgisayarda ve masada çalışırlar. Tasarımı yapılacak olan deniz taşıtlarının kullanım amacı ve ağırlığına göre çalışma şekli değişebilir. Gemi ve yat tasarımcıları atölye ve tersanede de çalışabilmektedir.

GEMİ VE YAT TASARIMCISI

D- MESLEK EĞİTİMİ

MESLEK EĞİTİMİNİN VERİLDİĞİ YERLER

Mesleğin eğitimi, üniversitelerin “Mimarlık ve Tasarım” fakültesi “Gemi ve Yat Tasarımı” bölümünde 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 Yüksekokullarının Önlisans Programlarının; Dikey Geçiş Sınavı (DGS) Kılavuzunda belirtilen bölümlerinden mezun olanlar, ÖSYM tarafından açılan Dikey Geçiş Sınavı’nda başarılı oldukları takdirde “Gemi ve Yat Tasarımı“ lisans programına dikey geçiş yapabilirler.

EĞİTİMİN SÜRESİ VE İÇERİĞİ

Mesleğin eğitim süresi 4 yıldır. İngilizce hazırlık 1 yıldır. Eğitimin ilk yılında gemi ve yat tasarımcıları mimarlar ve iç mimarlar ile ortak dersleri görmektedir. Temel Tasarım, Mimari Tasarım Bilgisi, Yapım Üretim Teknikleri, Yelken Eğitimi, Endüstriyel Malzeme, Üretim Teknikleri, Bilgisayar Destekli Tasarım, Gemi Teorisi, Model-Prototip üretimi gibi dersler görülmektedir. Eğitim boyunca temel mühendislik gibi sayısal derslerin yanında mimarlık ve sosyal bilimlerin dersleri de verilmektedir.

EĞİTİM SONUNDA ALINAN BELGE-DİPLOMA

Eğitimi başarı ile tamamlayanlara lisans diploması verilir.

GEMİ VE YAT TASARIMCISI

E- ÇALIŞMA ALANLARI VE İŞ BULMA OLANAKLARI

Gemi ve Yat Tasarımcıları denizcilik sektöründe, yelken ve yat eğitimi, mimarlık, iç mimarlık, endüstriyel tasarım ve gemi inşaatı mühendisi mezunlarının çalıştığı işlerde iş bulabilmektedir. Özel sektöre ait tersanelerde üretim, tasarım alanlarında çalışabileceği gibi yurdumuzun sahil kesimine dağılmış değişik kapasitelerde hizmet veren tekne ve yat üreten tersanelerde görev yapabilmektedirler. İş bulma olanakları kişisel bilgi, beceri, yetenek ve yabancı dil bilgisine bağlı olarak değişmekle birlikte mesleğin ülkemizde yeni bir meslek olması nedeniyle iş bulma ile ilgili sağlıklı veriler bulunmamaktadır.

F- EĞİTİM SÜRESİNCE VE EĞİTİM SONRASI KAZANÇ

EĞİTİM SÜRESİNCE

Meslek eğitimleri süresince Kredi ve Yurtlar Genel Müdürlüğünün vermiş olduğu öğrenim kredisi ve yurt hizmetlerinden yararlanabilirler.

Ayrıca, çeşitli resmi ve özel kurum/kuruluşlar tarafından sağlanan burslardan faydalanabilirler.

EĞİTİM SONRASI

İlk işe girişte alınan ücret genellikle asgari ücretin biraz üzerindedir. Ancak işyerinin büyüklüğüne ve çalışanın bilgi, becerisine ve projedeki deniz taşıtının türüne ve deplasmanına bağlı olarak bu ücret artmaktadır.

GEMİ VE YAT TASARIMCISI

G- MESLEKTE İLERLEME

MESLEKİ EĞİTİMDE İLERLEME

Mezunlar yüksek lisans ve akademik kariyer yapabilirler. Akademik kariyerlerine uygun olarak yükseköğretim kurumlarında araştırma görevlisi, doktor, doçent, profesör gibi unvanlara yükselme olanağına sahiptirler

Bunların yanı sıra disiplinler arası bir akademik kariyer olanağı da sağlayacaktır. Çeşitli üniversitelerin düzenledikleri yüksek lisans ve sertifika programlarına katılarak mesleki bilgi ve becerilerini artırabilirler.

İŞ HAYATINDA İLERLEME

Üniversitelerin Gemi ve Yat Tasarımı bölümünden mezun olanlar yat sınıfı deniz araçları üzerine faaliyet gösteren tasarım ofisleri, gemi inşaatı ofisleri, çeşitli boyutta tekne üreten atölyeler ve tersanelerde çalışabilirler. Tasarımcı, baş tasarımcı, proje müdürü ya da üretim müdürü pozisyonun da çalışabilirler.

BENZER MESLEKLER

- Mimar,
- Gemi İnşaatı Mühendisi,
- Endüstriyel Tasarım Mühendisi,
- İç Mimar.

GEMİ VE YAT TASARIMCISI

H. EK BİLGİLER

Yat sektörü bir ihtiyaçtan çok lüksün sembolüdür. Son yıllarda yapılan marinaların yat sektörüne katkısı büyüktür. Tasarımı ülkemizde yapılan yatlarla beraber tasarımı yurtdışında özellikle İtalya’da yapılan yatların üretimi ülkemiz tersanelerinde de yapılabilmektedir. Türkiye’de dünyanın sayılı en büyük yatları inşa edilmektedir dünyaca ünlü bazı kişilerin yatları ülkemizde inşa edilmektedir. Ancak şunu önemle vurgulamak gerekir ki, Türkiye bugün yat özelinde, denizcilik endüstrisinde hem styling de hem de iç mekan tasarımında büyük bir tasarım ülkesi değildir. İstanbul’da, Antalya’da ya da İzmir’de dünyanın saygın yat markaları tersanelerle anlaşma yapmış ve seri üretimler yapmaktadır. Ancak, bu markaların tasarım ofisleri yabancı ülkelerde bulunmaktadır. Baş tasarımcıları, tasarımcıları ve mühendisleri ezici oranda yabancılardır. Türkiye’nin bu konularda yapacağı atılımlarla yerli tasarımcıların iş olanaklarının büyük oranda artacağı düşünülmektedir.

I- KAYNAKÇA

- Meslek Elemanları,
- www.maltepe.edu.tr adresli web sayfası,
- Maltepe Üniversitesi, Mimarlık fakültesi Öğretim görevlileri,
- Meslekle ilgili özel firmalar,
- Meslekle ilgili kamu kuruluşları,
- Uluslararası Standart Meslek Sınıflaması, ISCO-08,
- 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>
- Mesleğim Hayatım web sitesi <https://meslegimhayatim.meb.gov.tr/>
- T.C. Ölçme Seçme ve Yerleştirme Merkezi Başkanlığı <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.