

ENDÜSTRİ ÜRÜNLERİ TASARIM TEKNİKERİ

TANIM

Endüstri sektöründe üretilecek ürünün görsel ve işlevsel özelliklerini tasarlayan, pratik ve seri üretime uygun eşyalar üretmek için tasarım yapan kişidir.

A- GÖREVLER

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

- İş organizasyonu yapar,
- Ürünün işlevsel ve görsel tasarımını geliştirir,
- Ürünün hatalarını düzeltir ve daha fonksiyonel hale getirir,
- Tasarım gereksinimleri için paydaşlarla fikir alışverişi yapar,
- Tasarım sürecini, kullanıcılar, müşteriler, yöneticiler ve çalışanları içeren geniş bir grubun fikirlerine ve ihtiyaçlarına göre yürütür,
- Fikirleri/tasarımları 2 boyutlu ve 3 boyutlu hale dönüştürür,
- Bilgisayar destekli tasarım programlarını kullanır,
- Tasarım onayı için müşterilere ürünün ilk örneğini gösterir,
- Satış, pazarlama ve üretim departmanları ile irtibatlı çalışır,
- Ürünün güvenilirliğini değerlendirir,
- Ürünün maliyet hesabını makul bir hale getirmek için gerekli departmanla birlikte çalışır,
- Mesleki gelişim faaliyetlerinde bulunur.

KULLANILAN ARAÇ GEREÇ VE EKİPMAN

- Bilgisayar,
- 3D yazıcılar,
- Grafik tabletler,
- -Uzunluk ölçüm araçları (Kumpas, Şeritmetre, Lazermetre, Radius mastarı vb.)
- Sektörün gerektirdiği araç-gereç ve ekipmanlar.

ENDÜSTRİ ÜRÜNLERİ TASARIM TEKNİKERİ

B- MESLEĞİN GEREKTİRDİĞİ GENEL ÖZELLİKLER

Endüstri Ürünleri Tasarım teknikeri olmak isteyenlerin;

- Sabırlı, planlı ve programlı çalışabilen,
 - Sorumluluk duygusu yüksek,
 - Etkili iletişim kurma yeteneği güçlü,
 - Takım çalışmasına yatkın,
 - Yaratıcı ve hayal gücü yüksek,
 - Eleştirel düşünme yeteneğine sahip,
 - Araştırmacı ve güncel teknolojik ürünlerin takibini yapabilen,
 - Ölçme ve veri toplama yeteneği güçlü,
 - Çizim yeteneğine sahip
- kişiler olmaları gerekir.

C- ÇALIŞMA ORTAMI VE KOŞULLARI

Endüstri ürünleri tasarım teknikeri, endüstri kuruluşlarındaki atölye ve proje ofislerinde görev yaparlar. Üretime yönelik işyerlerinde alet ve ekipman güvenlik sistemlerinden oluşacak kazalara dikkat edilmelidir. Çalıştıkları kurumun özelliğine göre dönüşümlü olarak gece ve/veya gündüz çalışırlar.

ENDÜSTRİ ÜRÜNLERİ TASARIM TEKNİKERİ

D- MESLEK EĞİTİMİ

MESLEK EĞİTİMİNİN VERİLDİĞİ YERLER

Mesleğin eğitimi, üniversitelere bağlı Meslek Yüksekokullarının “Endüstri Ürünleri 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 liselerinin, YKS Yükseköğretim Programları ve Kontenjanları Kılavuzunda belirtilen bölümlerinden mezun olanlar “Endüstri Ürünleri Tasarım ” ön lisans programlarına geçerken ek puan almaktadırlar.

EĞİTİMİN SÜRESİ VE İÇERİĞİ

Mesleğin eğitim süresi 2 yıldır. Eğitim süresince; Malzeme Bilimi, Teknik Resim, Bilgisayar Destekli Tasarım, Endüstriyel Ürün Tasarımı, Maket Yapım Yöntemleri, Paket Programlar, Kalite Güvence ve Standartları, Üretim Teknikleri, Hızlı Prototipleme, Serbest El Çizimleri gibi meslek dersleri ağırlıklı olmak üzere genel kültür dersleri de alınmaktadır.

Eğitim sürecinde staj yapma zorunluluğu vardır.

EĞİTİM SONUNDA ALINAN BELGE-DİPLOMA

Eğitimini başarı ile tamamlayanlara “Ön lisans” diploması verilmektedir.

ENDÜSTRİ ÜRÜNLERİ TASARIM TEKNİKERİ

E- ÇALIŞMA ALANLARI VE İŞ BULMA OLANAKLARI

Özel ve Kamuda iş bulma olanakları bulunan Endüstri Ürünleri Tasarım teknikerlerinin çalışma alanları özel sektörde daha yaygındır. Özel sektörde; otomotiv sektörü, beyaz eşya sektörü makine imalat ve kalıp sanayisi, mobilya sektörü, cam ve seramik sektörü, savunma sanayisi, iç mimarlık ofisleri, teknoloji şirketleri, tasarım atölyeleri, dekorasyon ofisleri, biyomedikal ve tıbbi malzeme üretim sanayisi gibi birçok alanda kendilerine iş bulabilirler.

Mesleki yetenekleri, bilgi ve becerileri ile birçok alanda iş bulma imkânı genişdir. Girişimcilik ruhuna sahip olanlar serbest olarak da çalışabilirler.

F- EĞİTİM SÜRESİNCE VE EĞİTİM SONRASI KAZANÇ

EĞİTİM SÜRESİNCE

Eğitimleri süresince koşulları uygun olan öğrenciler Kredi ve Yurtlar Genel Müdürlüğünün vermiş olduğu öğrenim kredisi ve yurt hizmetlerinden yararlanabilirler.

EĞİTİM SONRASI

Kamu sektöründe istihdam edilenler tabi olunan mevzuata göre ücret alırlar.

Özel sektörde ise çalışanların asgari ücretin biraz üstünde başlayan kazanç durumu, çalışılan işyerinin büyüklüğü, kişinin tecrübesi, bilgisi, yeteneği, çalışma kapasitesi ve sektörün ücret düzeyine göre değişebilmektedir.

ENDÜSTRİ ÜRÜNLERİ TASARIM TEKNİKERİ

G- MESLEKTE İLERLEME

MESLEKİ EĞİTİMDE İLERLEME

Endüstri Ürünleri Tasarım Teknikeri ön lisans programını başarıyla tamamlayan öğrenciler, “Lisans Öğrenimine Dikey Geçiş Sınavında (DGS) ” başarılı oldukları takdirde; YKS kılavuzunda belirtilen programlara kontenjan dâhilinde dikey geçiş yapabilirler. Lisans eğitimini tamamlayarak akademik kariyer yapabilirler.

Meslekte uzmanlaşma ve yükselmeyi sağlayan, tecrübe veya ek bilgi ve beceri kazandıracak kurslar, seminerler, hizmet-içi eğitim gibi olanaklar bulunmaktadır.

İŞ HAYATINDA İLERLEME

Sanayide ve tüketime yönelik üretim yapan tüm kamu kurum ve kuruluşlarında, özel sektörde işletmelerde tasarım teknikeri olarak görev yaparlar. Girişimcilik yeteneğini kullanarak serbest olarak da çalışabilirler. Açılan çeşitli proje ve yarışmalarda dereceye girmek, ödül kazanmak, meslekte ilerleme ve yükselme açısından önemlidir.

BENZER MESLEKLER

- Bilgisayar Destekli Grafik Tasarım ve Animasyon Teknikeri,
- İç Mekân Tasarımcısı/Teknikeri,
- Yapı Ressamı,
- Grafik Tasarım Teknikeri,
- Endüstriyel Tasarımcı.

ENDÜSTRİ ÜRÜNLERİ TASARIM TEKNİKERİ

H- EK BİLGİLER

I- KAYNAKÇA

- Meslek Elemanları,
- Öğretim Elemanları,
- YKS Yükseköğretim Programları ve Kontenjanları Kılavuzu
- <https://www.hacettepe.edu.tr>
- <https://teknikbilimler.gazi.edu.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/>
- ÜNİ-VERİ <https://www.cbiko.gov.tr/projeler/uni-veri>
- 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.