

ENDÜSTRİYEL ÜRÜNLER TASARIM TEKNİSYENİ

TANIM

Tarım ve kimya ürünleri hariç tüketici ihtiyaç ve talepleri göz önüne alınarak otomotiv, elektronik, iletişim, mobilya, beyaz eşya, reklamcılık, ambalaj sanayi gibi pek çok sektörde yeni endüstriyel ürünlerin tasarlanması ve geliştirilmesi sürecinde çalışan kişidir.

A- GÖREVLER

Endüstriyel Tasarım Mühendisi veya Endüstriyel Ürün Tasarımcısının gözetimi altında, iş süreçlerinde, iş sağlığı ve güvenliği kurallarına, çevre koruma düzenlemelerine, mesleğin verimlilik ve kalite gerekliliklerine uygun olarak;

- Endüstriyel kullanımı olan yeni bir nesnenin (ürünün) veya var olan geliştirilecek ürünün (ergonomi, işlevsellik, maliyet vs.) tasarımı için proje hazırlar,
- Akış şeması oluşturur,
- Teknik ve desen çizimleri yapar,
- Bilgisayarda görünüş ve montaj çizimleri yapar
- Modelde hesaplama ve sorgulama yapar,
- Tasarım örneklerini inceler ve analiz yapar,
- Maketini yapar,
- Gerçek ölçülerin verildiği kullanılacak malzemelerin belirlendiği ilk örneği (prototipini-model) yapar,
- Deneme sürecini takip eder,
- Fotoğraf çekimi ve animasyon yapar,
- Geliştirilen ürün için katalog ve portfolyo hazırlar ve sunumunu yapar,
- Katalog hazırlar,
- Arşivleme yapar,
- Yeni ürün geliştirme çalışmaları yapar
- 3D Yazıcı ve Tarayıcıları etkin kullanır.
- Tarama ve sayısallaştırma yaparak rakip ürün analizi ve ürün geliştirme yapar,
- Mesleki gelişim faaliyetlerinde bulunur.

KULLANILAN ARAÇ GEREÇ VE EKİPMAN

- Çizim aletleri (kalem, rapido takımı. vb)
- Karton, köpük, cam, plastik, , ahşap, metal, kompozit vb.
- Cetvel takımları,
- Ölçme araçları, hesap makinesi,
- Bilgisayar, çeşitli yazılım programları,
- 3D Yazıcı ve Tarayıcıları

ENDÜSTRİYEL ÜRÜNLER TASARIM TEKNİSYENİ

B- MESLEĞİN GEREKTİRDİĞİ ÖZELLİKLER

Endüstriyel Tasarım Teknisyeni olmak isteyenlerin;

- İş disiplinine sahip,
- El ve parmak becerisi olan,
- Göz ve el koordinasyonunu sağlayan,
- Sabırlı, dikkatli ve sorumluluk sahibi,
- Ayrıntılara dikkat eden,
- Yenilik ve gelişmelere açık,
- Dikkatli, titiz ve tedbirli olan,
- Şekiller arasındaki ilişkileri algılayabilen,
- Yaratıcı, araştırmacı ve yeniliklere açık,
- Güzel sanatlara ilgili,
- Çevreye duyarlı olan,

kişiler olmaları gerekir.

C- ÇALIŞMA ORTAMI VE KOŞULLARI

Endüstri Ürünleri Tasarım Teknisyenleri, endüstri kuruluşlarındaki atölyelerde görev yaparlar. Çalışmalarında daha çok zihin gücünü kullanan endüstri ürünleri tasarım teknisyenleri daha çok nesnelerle ve aletlerle ilgilidirler.

ENDÜSTRİYEL ÜRÜNLER TASARIM TEKNİSYENİ

D- MESLEK EĞİTİMİ

MESLEK EĞİTİMİNİN VERİLDİĞİ YERLER

Mesleğin eğitimi, mesleki ve teknik ortaöğretim okul/kurumlarının “Makine ve Tasarım Teknolojileri” alanının “Endüstriyel Ürünler Tasarımı” dalında verilmektedir.

MESLEK EĞİTİMİNE GİRİŞ KOŞULLARI

- Ortaokul mezunu 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 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.

ENDÜSTRİYEL ÜRÜNLER TASARIM TEKNİSYENİ

E- ÇALIŞMA ALANLARI VE İŞ BULMA OLANAKLARI

Toplu iğneden otomobile, helikopterden kaleme, fotoğraf makinasından, bir evin mutfağına, banyosuna ve mobilyalarına kadar akla gelebilecek her tür kullanım ürünü, endüstri tasarımının konusuna girer. Bu nedenle endüstriye yönelik seri üretimde malzeme, biçim, işleme mekanizmaları, renk, doku ve grafik düzenlemelerini görsel bir duyarlılıkla ortaya koyabilen tasarımcılara sürekli ihtiyaç duyulmaktadır.

Bu meslekteki kişiler, genellikle tasarımcı olarak mobilya endüstrisi, otomotiv endüstrisi, cam ve seramik endüstrisi, iç mimarlık, dekorasyon, grafik tasarım ve ambalaj konularında çalışmaktadırlar. Kendi özel tasarım bürolarını kuran kişiler de 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

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

ENDÜSTRİYEL ÜRÜNLER TASARIM TEKNİSYENİ

G- MESLEKTE İLERLEME

MESLEKİ EĞİTİMDE İLERLEME

Meslek liselerinin “Makine ve Tasarım Teknolojisi” alanının “Endüstriyel Ürünler Tasarımı” 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

Meslekte ilerleme ve yükselme daha çok deneyime bağlıdır. Açılan çeşitli proje yarışmalarında dereceye girmek, ödül kazanmak meslekte ilerleme ve yükselme açısından önemlidir.

BENZER MESLEKLER

- Endüstri Ürünleri Tasarım Teknikeri,
- Grafik Tasarımcısı,

ENDÜSTRİYEL ÜRÜNLER TASARIM TEKNİSYENİ

H- EK BİLGİLER

-

I -KAYNAKÇA

- Meslek Elemanları,
- www.eba.gov.tr adresli web sayfası,
- Mesleki ve Teknik Öğretim Kurumları.
- 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.