



## CAD-CAM / SOLIDWORKS EĞİTİMİ

### NEDİR

- CAD (BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM) CAM (BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÜRETİM) Yazılımları bir ürünün 3 boyutlu olarak çizimi, modellemesi ve CNC makinelerinde üretime hazır hale getirilmesini sağlar
- SOLID WORKS tüm dünyada tanınan ABD menşeli bir cad-cam yazılımıdır.
- Bu yazılım cad-cam mesleğine giriş yapmak için pratikliği ve dünya ölçeğinde tanınırlığı açısından ideal olarak kabul edilir.
- Tam anlamıyla meslek edinme niteliği taşıyan bir eğitimidir.

### KİMLER KATILABİLİR

- CAD-CAM mesleği ile tanışmak isteyenler
- Teknik tasarım bilgisi olduğu halde bilgisayarda çizim konusunda deneyimi olmayanlar.
- Hali hazırda başka bir cad-cam yazılımı kullandığı halde SOLID WORKS programına geçiş yapmak isteyen profesyoneller

Katılabilir.

### İÇERİK

- Temel teknik resim bilgisi
- SOLİD CAD
  - 2 ve 3 boyutlu teknik çizim ve katı modelleme
  - Mold kullanımı ve kalıp ayırma
  - Assembly vasıtası ile parça birleştirme
  - Parametrik müdahale seçenekleri
- SOLİD CAM
  - Takım yollarını oluşturma
  - Üretim simülasyonunu görme
  - ISO (G ve M) kodlarına çevrim
- Gerçek parçalar üzerinde proje uygulamaları (mezuniyet için zorunludur)

### SÜRE

- 10 kişilik gruplar için yaklaşık **80** saat

### SERTİFİKASYON

- **Kurumsal** sertifika

## EĞİTİM SİSTEMİ

- Öncelikle CAD modülü üzerinde uygulamalı eğitimler verilir.
- Gerçek parçalar vasıtası ile tasarım projeleri yapılır.
- CAM modülü vasıtası ile üretime hazırlama öğretilir.
- Gerçek projeler kullanılarak pratik yapılır.
- Katılımcılar kendi projelerini veya üretimlerini getirerek uygulama yapabilirler.
- Katılımcılara kurum tarafından hazırlanan eğitim videoları ve materyalleri verilmektedir.

