

Bölümümüzde lisans eğitiminde ve lisansüstü araştırmalarda kullanılan laboratuvarlar bulunmaktadır.

1. CNC AR-GE Laboratuvarı
2. CAD / CAM Laboratuvarı
3. Hidrolik ve Pnömatik Laboratuvarı
4. Taşlama ve Freze Uygulama Laboratuvarı
5. Temel İşlemler ve Kalıp Uygulama Laboratuvarı
6. Torna Uygulama Laboratuvarı
7. Üretim Laboratuvarı
8. Genel Bilgisayar Laboratuvarı
9. Ölçme Laboratuvarı
10. Sac Metal Uygulama Laboratuvarı
11. Plastik Kalıp Uygulama Laboratuvarı



YÜKSEK LİSANS VE DOKTORA PROGRAMLARI

Gazi Üniversitesi Teknoloji Fakültesi İmalat Mühendisliği Bölümü'nde lisans öğreniminin yanı sıra yüksek lisans, doktora ve öğretim üyesi yetiştirme (ÖYP) programı bulunmaktadır.



GAZİ ÜNİVERSİTESİ
TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ

GAZİ ÜNİVERSİTESİ
TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ

İmalat Mühendisliği Bölüm Başkanlığı
06500 Teknikokullar Ankara
T. 0312 202 86 00 F. 0312 202 89 47
<http://tf.gazi.edu.tr>

İMALAT
MÜHENDİSLİĞİ



İMALAT MÜHENDİSLİĞİ

İmalat cevher madenlerinden nihai ürüne kadar olan bütün süreçleri içerir. Bölümümüzün öğrencileri bu süreç içerisindeki herhangi bir kademesinde sorumlu olacak niteliklere sahip olarak yetiştirilmektedir.

Makine imalat sektöründe çalışan birçok işyerinde, imalat alanında mesleki tecrübesi olan; CAD (Computer Aided Design, Bilgisayar destekli tasarım), CAM (Computer Aided Manufacturing, Bilgisayar destekli imalat), CAE (Computer Aided Engineering, Bilgisayar Destekli Mühendislik) ve CNC gibi modern teknolojileri iyi bir şekilde problem çözümünde kullanabilen teknik elemanlara ihtiyaç duyulmaktadır. Bu amaçla Teknoloji Fakültemiz İmalat Mühendisliği Bölümü bünyesinde öğrencilerimize imalat teknolojileri, klasik takım tezgahları içeren laboratuvarlar ile CAD, CAM, CNC ve diğer laboratuvarlarda uygulamalı olarak eğitim verilmektedir.

İmalat Mühendisliği bölümünde matematik, statik,

dinamik, makine elemanları, cisimlerin dayanımı, termodinamik ve akışkanlar mekaniği gibi temel mühendislik bilimlerine dayalı derslerin yanında; uygulama ağırlıklı mühendislik alan eğitimi ile opsiyonlara dayalı eğitim verilmekte ve ülkemiz imalat sektörlerinin ihtiyaç duyduğu uygulaması iyi imalat mühendisleri yetiştirmek amaçlanmaktadır.

Öğrencilerimiz, İmalat Mühendisliği Bölümünde bulunan uygulamalı laboratuvarlarındaki imalat sistemleri ve tezgâhlarda uygulamalı eğitim alacakları; klasik ve modern imalat teknolojilerini uygulamalı olarak öğrenecekleri için, mezun olduktan sonra sektörde göreve başladıklarında, kısa sürede iş yeri üretimine uyum sağlayabilecek ve çalıştığı firmada kısa sürede sorumluluk alabilecektir. İmalat Mühendisliği Bölümünden mezun olanlara 'İmalat Mühendisi' ünvanı verilmektedir.



EĞİTİM SÜRESİ

Bölümümüzde eğitim süresi 8 yarıyıldır (4 Yıl).Dört yıllık eğitim-öğretim programını başarı ile tamamlayan öğrencilere İmalat Mühendisliği lisans diploması verilir. Eğitim dili Türkçedir. Bölümümüz öğrencileri, endüstri staj uygulamasının yanı sıra 8 yarıyıllık eğitim-öğretim süresinin 1 yarıyılında ilgili sektörde iş yeri eğitimi alır. Ayrıca, lisans mezunu öğrencilere lisans üstü eğitim verilmektedir.

ÇALIŞMA ALANLARI

- İmalat Müdürü, İmalat Yöneticisi, İmalat Mühendisi
- Tasarım Müdürü, Tasarım Yöneticisi, Tasarım Mühendisi
- Kalıphane Müdürü, Kesme ve Hacim Kalıp Tasarımcısı, Kalıphane Yöneticisi, Kalıp Tasarım ve İmalat Mühendisi
- CAD Uzmanı, CAM uzmanı, CNC tezgâhlarda sorumlu programcı
- Otomasyon sektöründe sistem tasarımcısı, vb.

İmalat Mühendisliği lisans programının güçlü yönleri şunlardır:

- Deneyimli akademik kadro
- Uygulamalı mühendislik eğitimi
- Laboratuvar, takım tezgahları yazılım ve donanım imkanları
- Klasik ve modern imalat yöntemleri uygulamaları
- Uygulamalı CAD, CAM ve CNC eğitimi
- Ölçme, test ve deney laboratuvarları zenginliği ve donanım yeterliliği

