

Bölümümüzden 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



ÖSYM ile İmalat Mühendisliği tercih yapacak öğrencilerden Mesleki Teknik Orta Öğretim kurumlarından mezun olanlar ve düz liselerden mezun olanlar MF-4 puanı ile tercih yapabilmektedirler.



GAZİ ÜNİVERSİTESİ TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ



İMALAT MÜHENDİSLİĞİ

GAZİ ÜNİVERSİTESİ TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ

İmalat Mühendisliği Bölüm Başkanlığı
06500 Teknikokullar Ankara
T. 0312 202 86 00 F. 0312 202 89 47
www.tf.gazi.edu.tr

İMALAT MÜHENDİSLİĞİ

Endüstride imalatın önemli bir yeri bulunmaktadır. Birçok makine parçası talaş kaldırarak veya talaş kaldırmadan takım tezgahlarında şekillendirilip getirilmektedir. Makine imalat sektöründe tasarım ve imalat aşamalarında takım tezgahları ile imalat teknolojileri, CAD (Computer Aided Design, Bilgisayar destekli tasarım), CAM (Computer Aided Manufacturing, Bilgisayar destekli imalat), CNC (Computer Numeric Control, Bilgisayar sayısal denetim) sistemleri yaygın olarak kullanılmaktadır. Makine imalat sektöründe çalışan bir çok işyerinde, imalat alanında mesleki tecrübesi olan; CAD, CAM ve CNC gibi modern teknolojileri iyi bir şekilde problem çözümünde kullanabilen teknik elemanlara ihtiyaç duyulmaktadır. Teknoloji Fakültemiz İmalat Mühendisliği Bölümünde imalat teknolojileri, klasik takım tezgahları içeren uygulamalı laboratuvarları ile CAD, CAM, CNC ve diğer laboratuvarlarda uygulamalı olarak öğretilmektedir.

İmalat Mühendisliği bölümünde matematik, statik, dinamik, makine elemanları, cisimlerin dayanımı, 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 tezgahlarda uygulamalı eğitim alacakları; klasik ve modern imalat teknolojilerini uygulamalı olarak öğrencileri 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 Metalurji ve Malzeme 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. Bölümümüzde çift anadal ve yandal yapma imkanı mevcuttur. 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 tezgahlarda sorumlu programcı
- Otomasyon sektöründe sistem tasarımcısı, vb.

