



T.C.  
**DÜZCE ÜNİVERSİTESİ**

“Değer Üreten Üniversite”

**MAKİNE ve İMALAT  
MÜHENDİSLİĞİ**

**Teknoloji Fakültesi**

**MECHANICAL and  
MANUFACTURING  
ENGINEERING**

**Faculty of Technology**

## **Teknoloji Fakülteleri,**

Türkiye'nin uygulaması iyi olan mühendis ihtiyacını karşılamak üzere kurulmuşlardır. Endüstrinin ihtiyaçları göz önünde bulundurulduğunda, sanayicilerin teorisi iyi olan mühendislerle ihtiyacıyla birlikte uygulamada da iyi olan mühendislerle yöneldiği görülmektedir. Teknoloji Fakültelerinden mezun olan mühendislerin alanı ile ilgili klasik ve modern sistemlerin çoğunu fakültede ve işyeri eğitiminde uygulamalı olarak öğrenmesi nedeni ile, mezun olduktan sonra işyerinde kendilerini daha kolay geliştirebileceklerdir.



## **Makine ve İmalat Mühendisi**

temel olarak, soyut halde bulunan tasarımı en kaliteli, en hızlı ve en düşük maliyetle somut hale getirme becerisine sahip mühendistir. İmalat mühendisi bir ürünün tasarımından başlayarak ürün ortaya çıkana kadar geçirdiği evrelerin tümünde görev alabilir. Makine imalat sektöründe çalışan birçok işyerinde, imalat alanında mesleki tecrübesi olan; CAD, CAM ve CNC gibi modern teknolojileri etkin bir şekilde problem çözümünde kullanabilen teknik elemanlara ihtiyaç duyulmaktadır.

### **Misyon;**

Uluslararası düzeyde lisans, lisansüstü ve meslek içi eğitim vererek, sanayi ve araştırma kurumlarında tasarım, üretim, uygulama ve arge çalışmalarında başarı ile görev alabilecek, problem çözmede sistematik yaklaşıma sahip, takım çalışmasına yatkın, çevreye duyarlı, sosyal, ekonomi ve mesleki etik bilincine, sorumluluğuna ve lider özelliklerine sahip Makine ve İmalat Mühendislerini yetiştirmek asıl amaçtır.

### **Vizyon;**

Eğitimde kaliteyi ön planda tutmak, bilgi çağının gereklerini yerine getirmek, uluslararası düzeyde tanınmak ve rekabet edebilmek, disiplinler ve kurumlar arası sinerjinin olumlu etkilerini ortaya çıkarmak ve bunlardan yararlanabilmek, ekip çalışmaları ve katılımcılığı ön planda tutmak, paydaşlarımız ile etkili iletişim

ve işbirliği yapabilmek, ulusal ve evrensel etik ve moral değerlere sahip teori, uygulama ve teknoloji ile bütünleşik, yaratıcı, girişimci, araştırmacı, toplumsal sorumluluk taşıyan, ülke ve dünya barışına ve refahına katkı sağlayan, geleceğin nitelikli mühendislerini yetiştirmektedir.

*Düzce Üniversitesi, mezunlarına*

*diplomalarının Avrupa Birliği*

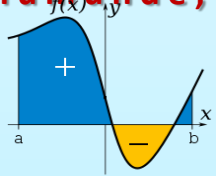
*Ülkelerinde geçerli olmasını*

*sağlayan “Diploma Eki” vermektedir.*



## **Makine ve İmalat Mühendisliği Bölümünde;**

- Matematik,
- Statik,
- Dinamik,
- Makine elemanları,
- Cisimlerin dayanımı,
- Akışkanlar mekaniği ...



gibi temel mühendislik bilimlerine dayalı derslerin yanında; uygulama ağırlıklı mühendislik alan eğitimi verilerek ülkemiz imalat sektörlerinin ihtiyaç duyduğu uygulama becerisi yüksek makine ve imalat mühendisleri yetiştirilecektir. Öğrencilerimiz, Makine ve İmalat Mühendisliği Bölümünde bulunan uygulama 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 bir sürede sorumluluk alabilecektir.

## **Uygulamalı Dersler;**

Günümüz Makine ve İmalat Mühendislerinin gereksinimlerini en üst düzeyde karşılayacak şekilde hazırlanmış uygulamalı ders konularımız;

- **Bilgisayar Destekli Çizim ve Tasarım**

*AutoCAD ve Solidworks CAD yazılımlarında modelleme, montaj ve teknik resimlerin oluşturulması.*



**SolidWorks**

## Akademik Personel ;

2 Doçent  
4 Yardımcı Doçent (Dr. Öğr. Üyesi)  
1 Öğretim Görevlisi  
4 Araştırma Görevlisi

## Puan Türü;

Bölümümüz **MF-4** puanı ile öğrenci almaktadır. Öğrenim Süresi 4 yıldır.

## Düzce Şehri;

İstanbul'a 217 km Ankaraya 236 km uzaklıkta bulunan Düzce, Doğal güzellikleri, zengin kültürel yapısı ve hızlı gelişen endüstrisi ile Batı Karadeniz ve Doğu Marmara bölgelerinde yükselen değer haline gelmiş bir kenttir. Doğal Güzellikleri ile Düzce;

Efteni Gölü



Güzeldere Şelalesi



## Ulaşım;



İstanbul ve Ankara' dan karşılıklı olarak her saat başı Düzce'ye otobüs seferleri vardır. Diğer illere de karşılıklı seferler mevcuttur.

Düzce Üniversitesi Teknoloji Fakültesi Makine ve İmalat Mühendisliği Bölümü Konuralp Yerleşkesi DÜZCE

E-posta: [imm@duzce.edu.tr](mailto:imm@duzce.edu.tr)

Web: [imm.tf.duzce.edu.tr](http://imm.tf.duzce.edu.tr)

## Bilgisayar Destekli İmalat

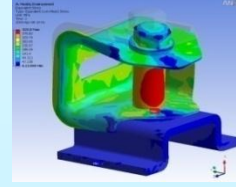
MasterCAM ve CAM modüllerinde tasarlanan modelin takım yollarının oluşturulması, simülasyonu, işleme kodlarının çıkarılması.



Mastercam

## Sonlu Elemanlar Yöntemi

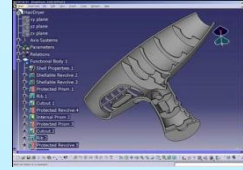
Bilgisayar Ortamında (ANSYS ve Workbench) tasarlanan model üzerinde statik ve dinamik analizlerin yapılması



ANSYS

## Bilgisayar Destekli Ürün Modelleme

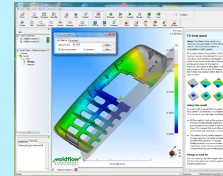
Creo veya Catia gibi gelişmiş CAD yazılımları kullanarak endüstriyel ürünlerin modellenmesi, montajı ve teknik resimlerinin oluşturulması.



3D CATIA

## Plastik Hacim Kalıplama Teknikleri

Plastik ürünlerin CAD yazılımlarında seri üretim için gerekli kalıpların hazırlanması, Moldflow ile plastik akış analizlerinin gerçekleştirilmesi.



moldflow

## Talaşlı İmalat Teknolojisi

Geleneksel talaşlı imalat makineleri (torna, freze, vargel, matkap) ile imalat teknikleri. Çeşitli makine parçalarının imalatı.



## CNC Teknolojisi

Bilgisayar kontrollü makineler (CNC Torna ve Dik işleme merkezi) ile modern talaşlı imalat teknikleri.



## Kaynak Teknolojisi

MIG/MAG gazaltı ve TIG/WIG gazaltı kaynak teknikleri ile imalat.



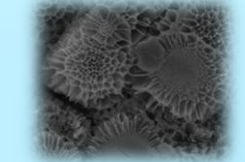
## Döküm Teknolojisi

Bilgisayar teknikleri ile döküm süreçlerinin tasarlanması, farklı metallerin döküm yoluyla şekillendirilmesi.



## Mühendislik Malzemeleri

Süper alaşımlar, seramikler, kompozitler demir dışı metal ve alaşımlarına bakış ve uygulama alanları.



## Robotik ve PLC

İmalat endüstrisinde robotlar. PLC kontrol sistemlerinin imalata entegrasyonu.

