



Mühendislik Fakültesi

Öğrenci Merkezli Uygulamalar

Doç. Dr. S. Cumhuri BAŞARAN
Dekan Yardımcısı

Rektörlük Senato Toplantı Odası
17 Ekim 2017

□ Uygulamalı Eğitimler



□ Araştırmaya Dayalı Eğitimler

□ Birim Dışı Uygulamalar (Stajlar)



□ Teknik Geziler



□ İş Yeri Eğitim





Uygulamalı Eğitimler

- ❑ Aktif öğrencisi bulunan **7 bölümün** kullanımında olan **56 adet** uygulama laboratuvarları bulunmaktadır
- ❑ 2 Adet Yazılım Laboratuvarı (60 ve 54 kişilik bilgisayar kapasiteli)
- ❑ 1 adet Cad-Cam (Bilgisayar destekli tasarım) laboratuvarı (36 bilgisayar kapasiteli)
- ❑ Uygulamalı derslerde ilgili derslerin içeriğine uygun olarak olabildiğince donatılmış olan Fakülte Laboratuvarlarında;
 - deneyler,
 - analizler,
 - testler vb. faaliyetler ile öğrenci merkezli uygulamalı eğitim sürdürülmektedir



Araştırmaya Dayalı Eğitimler

- Bölümlerin müfredatlarında çoğunlukla VII. yarıyılından itibaren, bitirme tezi/çalışması, mezuniyet projesi gibi isimlerle zorunlu dersler yer almaktadır
- Öğrencilere bireysel olarak verilen araştırma ödevleri, dersin sorumlusu öğretim üyesi ile birlikte yürütülmektedir
- Bu süreçte öğrenciler araştırma yapma, analiz ve sentezlerle verileri değerlendirme, uygulamalarla pekiştirme ve sonuçları karşılaştırmalı olarak yorumlama gibi deneyimler kazanmaktadır
- Tüm çalışma süreci tez halinde hazırlanmakta ve ilgili tez kuruluna sözlü olarak sunulmaktadır
- Beğenilen projeler fakültede herkese açık şekilde 2-3 gün boyunca Poster sunumu şeklinde sergilenmekte ve ilgili öğrenci tarafından çalışma tanıtılmaktadır



Araştırmaya Dayalı Eğitimler

- Bitirme Projeleri kapsamında yürütülen TÜBİTAK 2241A ve 2209 proje başvuruları fakülte öğretim üyelerince her fırsatta teşvik edilmektedir
- Üniversite bazında ilgili projeler kapsamında en çok kabul fakültemiz öğrencileri tarafından alınmaktadır
- Söz konusu projelerde öğrencilerin deneysel planlama ile laboratuvar/saha çalışmaları yapmaları, proje maliyetini yönetmeleri ve seminer ile bitirme çalışmalarını sunmaları yoluyla programın yürütülmesinde aktif olarak rol almaları sağlanmaktadır.
- Öğretim üyelerince yürütülen TÜBİTAK projelerinde lisans öğrencileri Bursiyer olarak görev almaktadır



Birim Dışı Uygulamalar (Stajlar)

- Mühendislik Fakültesi Birim Dışı Uygulama Yönergesi
- İş kazası ve meslek hastalığı sigortası uygulanır
- En az 50 iş günü olmak üzere, 2 aşamada yapılır
- En erken 4. yılın sonunda yapılabilir
- Yapılan kurumda alanı ilgili mühendis olmak zorundadır
- Fakülte tarafından onaylanmış (Fotoğraf yapıştırıldıktan sonra mühürlenmiş) Birim Dışı Uygulama defteri
- Staj komisyonu tarafından öğrencinin stajı mülakat yolu ile değerlendirilir ve 8. yarıyılıda staj notu verilir

Teknik Geziler

▪ Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü örneği



▪ Jeoloji Mühendisliği Bölümü örneği





İş Yeri Eğitimi

- Sanayinin geliştirilmesi ve üretimin desteklenmesi kapsamında Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından çıkarılan yönetmelik
- Yüksek Öğretim Kurumları Lisans Düzeyinde Fen ve Mühendislik Bilimlerinde uygulanacak
- Öğrenciler son yarıyıllarında alanı ile ilgili bir firmada zorunlu iş yeri eğitimine tabi olacak
- Eğitim süresince öğrencilere asgari ücretin net tutarının %35'i kadar devlet katkısı ödenecek
- Öğrencilerin iş yeri eğitimlerine başlayabilmeleri için tüm derslerinden başarılı olmaları gerekecek
- Fakültemizde tüm bölümlerde 2018-2019 eğitim öğretim yılı itibariyle iş yeri eğitimi uygulamasına başlanacak