



1) Amaç:

Ege Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü ile lisans bitirme projeleri konusunda işbirliği yapan firmalar ile beraber yürütülecek olan bitirme tezlerinin uygulama esaslarını belirlemektir.

2) Tanımlar

Bölüm: Ege Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü

Firma: Ege Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü ile lisans bitirme projeleri konusunda işbirliği yapan firma

Öğrenci: Ege Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü'nden bitirme tezi dersi alıp, tez projesini sanayi destekli olarak gerçekleştirecek öğrenci.

Endüstri Danışmanı: Tez proje konusunu tanımlayan ve proje süresince öğrencinin firmada yapacağı çalışmaları planlayan, izleyen ve denetleyen, öğrenciye birinci derecede reberlik eden en az lisans seviyesinde teknik eğitim almış, firma üyesidir.

Akademik Danışman: Akademik çalışma alanı, tez konusuyla ilgili olan ve öğrencinin bitirme projesi çalışmalarına akademik olarak danışmanlık yapacak olan öğretim üyesi.

Tez: Firmanın ürünleri ve üretim yöntemleri alanında akademik ve endüstri danışmanlarının birlikte karar verdikleri bir konuda, Bölüm'ün belirlediği kriterlere göre hazırlanmış çalışmadır.

3) Yükümlülükler

Öğrenci: Bitirme Projesinin yürütücüsü öğrencidir. Ders kapsamında bölüm tarafından istenilen belgeleri hazırlamakla yükümlüdür.

Endüstri Danışmanı: Öğrencinin firmada yapması gereken çalışmaları gerçekleştirebilmesi için firma içindeki organizasyonu yapıp, firma imkanları doğrultusunda varsa gerekli verilerin öğrenciye ulaşmasını sağlar. Ayrıca proje akış diyagramında belirtilen denetleme ve değerlendirme işlerini yapar.

Danışman Öğretim Üyesi: Öğrencinin proje çalışması kapsamında bölüm altyapısını kullanarak yapması gereken çalışmaları organize etmek, öğrenciye tez raporunu hazırlama aşamasında danışmanlık yapmak ve proje akış diyagramında yer alan denetleme ve değerlendirme işlerini gerçekleştirmekle yükümlüdür.

4) Uygulama Esasları

- Konunun belirlenmesi:** Sanayi odaklı lisans bitirme proje konuları firmanın çalıştığı alana uygun olarak firma tarafından belirlenir. Firmanın çalışma alanı ve altyapısı dikkate alınarak konu bölüm veya öğrenci tarafından da önerilebilir.



2. **Konuların dağıtılması:** Bölüm tarafından belirlenmiş öğrenciler konuları ilgi alanlarına göre seçerler. Aynı konuyu birden çok öğrencinin tercih etmesi durumunda, konu dağılımı bölüm tarafından belirlenir.
3. **Akademik ve Endüstri Danışmanlarının belirlenmesi:** Konusu belirlenen bitirme tezi projesine alanına uygun olarak bölüm tarafından bir akademik danışman ataması yapılır. Firmada öğrenciyi danışmanlık yapmak üzere firma tarafından da bir endüstri danışmanı belirlenir.
4. Bitirme tezinin izleme ve denetleme süreci aşağıda yer alan ve her sene tarihleri revize edilecek olan bitirme projesi iş akış planına uygun olarak gerçekleştirilir.
5. Öğrencinin tez çalışması kapsamında bölümüne ve akademik danışmanına karşı sorumlulukları konusunda firmanın herhangi bir paydaşlığı yoktur.
6. Öğrenci tez çalışmasında firmanın istemediği bilgilere yer veremez. Firma gerek görürse öğrenci ve akademik danışmanı ile gizlilik sözleşmesi imzalayabilir.

SANAYİ DESTEKLİ LİSANS BİTİRME PROJELERİ 2020-2021 İŞ AKIŞ DİYAGRAMI

- Firma tarafından (Sanayi Danışmanı) konu başlığının, anahtar kelimelerin ve tahmini iş paketlerinin belirlenmesi (2020 16.10.2020'ye kadar))
- Öğrenci firma eşleşmelerinin yapılması (23.10.2020)
- Öğrencinin koordinatör araştırma görevlisi yardımıyla proje önerisi formu hazırlaması ve sanayi danışmanı tarafından onaylanması. (SLBP-2 nolu form)(30.10.2020)
- Proje konusuna göre projeye bölüm tarafından akademik danışman (bölüm danışmanı) atanması. Bitirme proje önerisi ve uygulama sözleşmesinin öğrenci, bölüm danışmanı ve sanayi danışmanı tarafından imzalanması/onaylanması.(06.11.2020)
- Proje önerisinin genişletilerek Tübitak 2209-B (**Sanayiye Yönelik Lisans Araştırma Projeleri Desteği Programı**) ve/veya BAP projesi formatında hazırlanması ve bölüm danışmanı tarafından onaylanması.(2020 Aralık ayı ilk hafta)
- Tübitak 2209-B'ye başvuru yapılması. (Her projeye başvuru yapma zorunluluğu yoktur. Başarılı başvurular bitirme notuna ek katkı sağlayacaktır. Sonraki başvuru dönemlerinde de başvuru yapılabilir.
- Öğrenci tarafından projenin durumu ile ilgili ilk ara rapor teslimi. Danışmanların öğrenci ile ilgili bir ara değerlendirme yapması.(2020 Aralık 4. Hafta)
- **Dönemlik bitirme tezi** alan öğrencilerin proje ile ilgili final raporu hazırlaması ve projesinin sonuçlarını sunması.(Tarih ilan edilecektir)
- Öğrenci tarafından 2. Ara raporun teslim edilmesi. Danışmanların öğrenci ile ilgili bir ara değerlendirme yapması.(Şubat 2021 4. Hafta)
- Tez çalışmasının bölüme teslim edilmesi ve öğrencinin çalışmasıyla ilgili bir sunum yapması.Danışmanların tez çalışmasını değerlendirmesi. (Tarih ilan edilecektir.)