**MM 407 TASARIM PROJESİ DERSİNE İLİŞKİN EK DÜZENLEMELER**

1. **Proje konusunun önerilmesi ve öğrenci gruplarının oluşturulması:**
2. Her öğretim üyesi en fazla dört konu önerecektir.
3. Proje konuları birden fazla danışman tarafından önerilebilir.
4. Proje grupları en az iki en fazla üç kişiden oluşturulacaktır.
5. Proje grupları danışman(lar) tarafından belirlenecektir.
6. **Yarıyıl sonu değerlendirme:**
7. Değerlendirme danışman (lar) tarafından yapılacaktır.
8. Danışman(lar) tarafından her bir proje grubu için “Yarıyıl Sonu Değerlendirme Formu” doldurulacaktır.
9. **Yazım formatının düzenlenmesi:**
10. Proje raporu K.T.Ü. Endüstri Mühendisliği Bölümü Bitirme Yazım Kılavuzu esas alınarak düzenlenecektir.
11. Proje raporu aşağıdaki bölümleri içerecektir:
* Özet
* İngilizce özet (summary)
* Tasarım probleminin ve sınırlamaların tanımı
* Mühendislik hesap ve analizleri
* Farklı tasarım seçenekleri ve seçim kriterleri
* Maliyet hesabı
* Sonuçlar
* Kaynaklar, standartlar, patentler, şartnameler
* Teknik resim veya diğer mühendislik gösterimleri

Form TP (1/3)

KTÜ

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

END 4001 TASARIM PROJESİ BAŞVURU VE DEĞERLENDİRME FORMU

|  |
| --- |
| ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜM BAŞKANLIĞI’NA……….. Eğitim-Öğretim yılı …………. Yarıyılında aşağıda belirtilen konu ve danışman öğretim üyesi(leri) ile proje çalışması yapmak istiyorum.Gereğini bilgilerinize arz ederim. |
| Adı Soyadı | Öğrenci No | Tarih | İmza |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Proje Danışmanı(ları) | Adı Soyadı | İmza |
|  |  |
|  |  |
| Projenin Adı |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Öğrencinin Adı Soyadı | Proje Değerlendirme Notu*(Proje Danışmanı(ları) tarafından doldurulacaktır)* |
| Rakam(\*) | Harf(\*) | İmza(lar) |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

(\*) İki danışman yürütücülüğündeki projeler için ortak değerlendirme yansıtılacaktır.

Form TP (2/3)

END 4001 TASARIM PROJESİ KONUSUNA İLİŞKİN DETAYLI BİLGİLER(\*)

|  |  |
| --- | --- |
| Proje konusu |  |
| Amaç-Kapsam |  |
| Yöntem ve İzlenecek Yol |  |
| Öğrencide Aranan Koşullar |  |

**(\*)** Proje danışmanı tarafından doldurulacak bir kopyası araştırma ekibine, bir kopyası da

 danışmanın kendinde kalacaktır.

Form TP (3/3)

END 4001 TASARIM PROJESİ YARIYIL SONU DEĞERLENDİRME FORMU (\*)

|  |  |
| --- | --- |
| **Akademik Yıl:** | **Yarıyıl:** |
| **Projenin Adı:** |
| **Proje çalışmasının kriterlere göre değerlendirme notu (\*)** |
| **Öğrenci****No** | **Adı Soyadı** | **i.** | **iii.** | **iv.** | **v.** | **vi.** | **vii.** | **ix.** | **x.** | **xi.** | **xii.** | **T****(\*\*)** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

*(\*) Proje çalışmasının her bir kriteri için değerlendirmenizi, 100 tam not üzerinden ve her öğrenci için ayrı ayrı yapınız.*

 *(\*\*) Başarı notunun (T) belirlenmesinde aşağıdaki tabloda verilen katkı oranları dikkate alınacaktır Proje çalışması girme yeterliliğine sahip olmayan öğrenciler için bu sütuna “K” yazınız.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **İlgili program çıktısı** | **Değerlendirme kriterleri (proje çıktıları) ile ilgili açıklama** | **Katkı oranı (%)** |
| **i.** | Matematik, fen bilimleri ve kendi dalları ile ilgili mühendislik konularında yeterli bilgi birikimi; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri mühendislik problemlerini modelleme ve çözme için uygulayabilme becerisi.  | 10 |
| **iii.** | Karmaşık bir sistemi, süreci, cihazı veya ürünü gerçekçi kısıtlar ve koşullar altında, belirli gereksinimleri karşılayacak şekilde tasarlama becerisi  | 15 |
| **iv.** | Mühendislik uygulamaları için gerekli olan modern teknik ve araçları geliştirme, seçme ve kullanma becerisi  | 10 |
| **v.** | Mühendislik problemlerinin incelenmesi için deney tasarlama, deney yapma, veri toplama, sonuçları analiz etme ve yorumlama becerisi.  | 15 |
| **vi.** | Disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisi; bireysel çalışma becerisi.  | 10 |
| **vii.** | Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisi  | 5 |
| **ix.** | Mesleki ve etik sorumluluk bilinci  | 10 |
| **x.** | Proje yönetimi ile risk yönetimi ve değişiklik yönetimi gibi iş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi  | 10 |
| **xi.** | Mühendislik uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri ile çağın sorunları hakkında bilgi  | 5 |
| **xii.** | Danışmanla görüşmelerde devamlılık | 10 |
| Toplam | 100 |

DANIŞMANLAR

Adı Soyadı: Tarih: …../…../……

İmza:

(\*) Danışman tarafından doldurulacaktır.