

| Dersin Tanımı | | | | | |
|--------------------------|---|---|----------|--------------------|------------------|
| Adı | Kodu | Yarıyıl | T+U Saat | Kredi | AKTS |
| MÜHENDİSLİK PROJESİ I | IND4210788 | Bahar Dönemi | 1+2 | 2 | 6 |
| Ön Koşul Dersleri | | | | | |
| Önerilen Seçmeli Dersler | | | | | |
| Dersin Dili | İngilizce | | | | |
| Dersin Seviyesi | Lisans | | | | |
| Dersin Türü | Zorunlu | | | | |
| Dersin Koordinatörü | Prof.Dr. Hakan TOZAN | | | | |
| Dersi Verenler | Prof.Dr. Hakan TOZAN | | | | |
| Dersin Yardımcıları | | | | | |
| Dersin Amacı | Mühendislik bitirme projesi mühendislik öğrencilerine öğrenimleri boyunca edindikleri teorik bilginin pratikte çalışan bir sisteme uygulamasını amaçlar. Küçük gruplar halinde çalışacak olan mühendislik öğrencileri iddialı bir mühendislik tasarım projesini tasarlar, yapar, ve sunar. İddialı projeler gerek İMÜ'nün araştırma yapan akademik personeli tarafından gerekse de endüstriden edinilebilir. | | | | |
| Dersin İçeriği | Bu ders; Verilen bir proje için tüm gereksinimlerin etraflıca anlaşılması,Proje tasarımı ve gerçekleşmesi için gereken adımların öğrenilmesi,Bir projeyi gerçekleştirirken etiksel değerlerin göz önünde bulundurulması.,Bir projeyi gerçekleştirirken etiksel değerlerin göz önünde bulundurulması.,Hayat boyu öğrenim gerekliliğinin anlaşılması.,Modern araçların ve tekniklerin verilen bir proje için kullanılması,Zor problemlerin ötesinden gelmek için gerekli olan dirayetin gösterilmesi.; konularını içermektedir. | | | | |
| Dersin Öğrenme Çıktıları | | | | Öğretim Yöntemleri | Ölçme Yöntemleri |
| Öğretim Yöntemleri | | | | | |
| Ölçme Yöntemleri | | | | | |
| Ders Akışı | | | | | |
| Sıra | Konular | Ön Hazırlık | | | |
| 1 | Verilen bir proje için tüm gereksinimlerin etraflıca anlaşılması | | | | |
| 2 | Proje tasarımı ve gerçekleşmesi için gereken adımların öğrenilmesi | | | | |
| 3 | Bir projeyi gerçekleştirirken etiksel değerlerin göz önünde bulundurulması. | | | | |
| 4 | Bir projeyi gerçekleştirirken etiksel değerlerin göz önünde bulundurulması. | | | | |
| 5 | Hayat boyu öğrenim gerekliliğinin anlaşılması. | | | | |
| 6 | Modern araçların ve tekniklerin verilen bir proje için kullanılması | | | | |
| 7 | Zor problemlerin ötesinden gelmek için gerekli olan dirayetin gösterilmesi. | Zor problemlerin ötesinden gelmek için gerekli olan dirayetin gösterilmesi. | | | |
| Kaynaklar | | | | | |
| | | | | | |