

## İçerik

| Ders Kodu | Dersin Adı                   | Yarıyıl | Teori | Uygulama | Lab | Kredisi | AKTS |
|-----------|------------------------------|---------|-------|----------|-----|---------|------|
| EM 511    | Mühendislik Yönetimine Giriş | 1       | 4     | 0        | 0   | 3       | 8    |

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Ön Koşul              |  |
| Derse Kabul Koşulları |  |

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dersin Dili   | Türkçe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Türü          | Zorunlu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Dersin Düzeyi | Yüksek Lisans                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Dersin Amacı  | Mühendislik Yönetimi programına giriş niteliği taşıyan bu ders ile programın öğrencilerine/katılımcılarına temel mühendislik prensipleri hakkında bilgi vermek amaçlanmaktadır. Bu sayede dahil oldukları kurum ya da işletmede projelerini, işlerini etkin ve verimli bir biçimde yönetmeleri ve liderlik etmeleri sağlanmak istenmektedir. |
| İçerik        | Mühendislik ve Mühendislik Yönetimine Giriş ve Temel Kavramlar, Yönetim düşüncesinin tarihsel gelişimi, prensipleri ve öncüleri, Yönetimin temel fonksiyonları, Planlama ve Planlamada tahmin yöntemleri, Kontrol fonksiyonları, Risk Yönetimi, Temel mühendislik hesapları, Kalite, Verimlilik, Performans Yönetimi.                        |
| Kaynaklar     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## Teori Konu Başlıkları

| Hafta | Konu Başlıkları                                      |
|-------|------------------------------------------------------|
| 1     | Proje Yönetimi                                       |
| 2     | Tahmin                                               |
| 3     | Ürün ve hizmet dizaynı                               |
| 4     | Toplam Kalite Yönetimi, İstatistiksel kalite kontrol |
| 5     | Yer belirleme stratejileri, Yerleşim stratejileri    |
| 6     | Tedarik zinciri yönetimi                             |
| 7     | Ara Sınav                                            |
| 8     | Pazarlama yönetimi ve pazarlama karması              |
| 9     | Karar analizi                                        |
| 10    | Belirsizlik altında karar verme yaklaşımları         |
| 11    | Stok yönetimi                                        |
| 12    | Verimlilik İlişkili Karlılık Analizi                 |
| 13    | Risk altında karar verme, Optimal Strateji Belirleme |
| 14    | Vaka Analizi                                         |