



## Ders Bilgi Formu

| Ders Adı                     | Kodu    | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuvar (saat/hafta) |
|------------------------------|---------|-------------|------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| Proje Yönetimi ve Planlaması | INS4822 | 3           | 4    | 3                 | 0                     | 0                        |

|            |     |
|------------|-----|
| Önkoşullar | Yok |
|------------|-----|

|         |       |
|---------|-------|
| Yarıyıl | Bahar |
|---------|-------|

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| Dersin Dili | İngilizce, Türkçe |
|-------------|-------------------|

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Dersin Seviyesi | Lisans Seviyesi |
|-----------------|-----------------|

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Ders Kategorisi | Temel Meslek Dersleri |
|-----------------|-----------------------|

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Dersin Veriliş Şekli | Yüz yüze |
|----------------------|----------|

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Dersi Sunan Akademik Birim | İnşaat Mühendisliği Bölümü |
|----------------------------|----------------------------|

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Dersin Koordinatörü | Zeynep Işık |
|---------------------|-------------|

|                  |             |
|------------------|-------------|
| Dersi Veren(ler) | Zeynep Işık |
|------------------|-------------|

|               |  |
|---------------|--|
| Asistan(lar)ı |  |
|---------------|--|

|              |                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dersin Amacı | Proje yönetimi ve proje başarısına etki eden anahtar yönetim konuları; proje yönetimi fonksiyonları; zaman yönetimi, maliyet analizi ve proje yönetimine bağlı lineer programlama ve optimizasyon hakkında bilgi vermek. |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dersin İçeriği | Proje yönetimine giriş; Proje yönetimi bilgi alanları hakkında genel bilgi; Proje entegrasyon yönetimi; Proje kapsam yönetimi, Proje zaman yönetimi, Proje maliyet yönetimi, Proje kalite yönetimi; Proje insan kaynakları yönetimi; Proje iletişim yönetimi; Proje risk yönetimi; Proje tedarik yönetimi; Maliyet ve zamana bağlı proje planlaması; planlama metodları; Gantt ve çubuk diyagramlar; Ağlar (networks) ; (CPM ve PERT), Ok ve öncelik sistemleri; Kaynak atama; Zaman ve maliyet optimizasyonu; Olasılığa dayalı ve deterministik ağlar; Bilgisayar uygulamaları (PRIMAVERA, MSPROJECT) ; Uygulamada meydana çıkabilecek problemlerin çözümü. |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Opsiyonel Program Bileşenleri | Yok |
|-------------------------------|-----|

### Ders Öğrenim Çıktıları

|   |                                                                                                                                                                  |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Öğrenciler, rapor hazırlama, takım çalışması, sözlü sunum gibi değerlendirme yöntemlerini öğrenerek, kendilerini ifade etme konusundaki becerilerini geliştirir. |
| 2 | Öğrenciler, proje yönetimi bilgi alanlarını öğrenerek, olası problemlere karşın bu bilgi alanlarında öğretilen çözüm ve yöntemleri kullanır..                    |
| 3 | Öğrenciler, proje zaman yönetiminde kullanılabilecek planlama yöntemlerini öğrenir.                                                                              |
| 4 | Öğrenciler, projelerin zaman planlamasının nasıl yapıldığı, izlendiği ve kontrol edildiği hakkında bilgi sahibi olur.                                            |
| 5 | Öğrenciler, projelerin zaman yönetimini gerçekleştirmek için kullanılan yazılımları uygulamalarıyla birlikte öğrenir.                                            |

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

| Hafta | Konular | Ön Hazırlık |
|-------|---------|-------------|
|       |         |             |

|    |                                                                                                                                                       |           |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1  | Proje yönetimine giriş, Program yönetimi, Portföy yönetimi, Proje Yaşam döngüsü ve organizasyon, Kritik proje başarı faktörleri, Performans yönetimi. | 1. Bölüm  |
| 2  | Proje Entegrasyon Yönetimi                                                                                                                            | 2. Bölüm  |
| 3  | Proje Kapsam Yönetimi                                                                                                                                 | 3. Bölüm  |
| 4  | Proje Zaman Yönetimi – Proje Planlama                                                                                                                 | 4. Bölüm  |
| 5  | Proje Zaman Yönetimi – Proje Planlama                                                                                                                 | 4. Bölüm  |
| 6  | Proje Zaman Yönetimi – Proje Planlama                                                                                                                 | 4. Bölüm  |
| 7  | Proje Maliyet Yönetimi                                                                                                                                | 5. Bölüm  |
| 8  | Ara Sınav 1                                                                                                                                           | 6. Bölüm  |
| 9  | Yarıyıl içi (Vize) Sınavı                                                                                                                             |           |
| 10 | Proje İnsan Kaynakları Yönetimi                                                                                                                       | 7. Bölüm  |
| 11 | Proje Risk Yönetimi                                                                                                                                   | 8. Bölüm  |
| 12 | Proje İletişim Yönetimi                                                                                                                               | 9. Bölüm  |
| 13 | Proje Tedarik Yönetimi                                                                                                                                | 10. Bölüm |
| 14 | Proje Paydaş Yönetimi                                                                                                                                 | 11. Bölüm |
| 15 | Final                                                                                                                                                 |           |

## Değerlendirme Sistemi

| Etkinlikler                                  | Sayı | Katkı Payı |
|----------------------------------------------|------|------------|
| Devam/Katılım                                |      |            |
| Laboratuvar                                  |      |            |
| Uygulama                                     |      |            |
| Arazi Çalışması                              |      |            |
| Derse Özgü Staj                              |      |            |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği                |      |            |
| Ödev                                         | 0    | 0          |
| Sunum/Jüri                                   |      |            |
| Projeler                                     | 1    | 30         |
| Seminer/Workshop                             |      |            |
| Ara Sınavlar                                 | 1    | 30         |
| Final                                        | 1    | 40         |
| Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı |      | 60         |
| Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı        |      | 40         |
| TOPLAM                                       |      | 100        |

## AKTS İşyükü Tablosu

| Etkinlikler | Sayı | Süresi (Saat) | Toplam İşyükü |
|-------------|------|---------------|---------------|
| Ders Saati  | 13   | 3             | 39            |
| Laboratuvar |      |               |               |

|                                                     |    |    |      |
|-----------------------------------------------------|----|----|------|
| Uygulama                                            |    |    |      |
| Arazi Çalışması                                     |    |    |      |
| Sınıf Dışı Ders Çalışması                           | 13 | 3  | 39   |
| Derse Özgü Staj                                     |    |    |      |
| Ödev                                                | 0  | 0  | 0    |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği                       |    |    |      |
| Projeler                                            | 1  | 25 | 25   |
| Sunum / Seminer                                     |    |    |      |
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1  | 10 | 10   |
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)        | 1  | 14 | 14   |
| <b>Toplam İşyükü</b>                                |    |    | 127  |
| <b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>                        |    |    | 4.23 |
| <b>AKTS Kredisi</b>                                 |    |    | 4    |

|              |     |
|--------------|-----|
| Diğer Notlar | Yok |
|--------------|-----|