



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
Dersin Türü	Seçmeli @ İnşaat Mühendisliği Lisans Programı Seçmeli @ İnşaat Mühendisliği Lisans Programı (İngilizce)
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.
Ders Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	- Doç. Dr. Zeynep Işık tarafından oluşturulmuş ders notları - Construction project management” Frederick E. Gould, Nancy E. Joyce, Third Edition, 2009 - PMBoK . A Guide to The Project Management Body of Knowledge”, Sixth edition. Project Management Institute, Pennsylvania, USA, 2017.
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	Proje Kalite Yönetimi	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	Yarıyıl sonu (Final) sınavı	

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
Laboratuar			
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
Toplam İşyükü			127
Toplam İşyükü / 30(s)			4.23
AKTS Kredisi			4

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----