



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
İnşaat Proje Yönetiminde ERP (Kurumsal Kaynak Planlaması)	INS5803	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

Dersin Dili	Türkçe
-------------	--------

Dersin Seviyesi	Yüksek Lisans Seviyesi
-----------------	------------------------

Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
-----------------	------------------------

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

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

Dersin Koordinatörü	Atanmamış
---------------------	-----------

Dersi Veren(ler)	
------------------	--

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Proje Yönetimi'nin amacı; zamanı, parayı, insan gücünü, makine ve teçhizatı en verimli şekilde kullanarak projeyi en uygun sürede, en uygun bütçe ile en kaliteli şekilde tamamlamaktır. Günümüz teknolojisi içinde değişen; amaç değil, teknoloji, araçlar ve bu araçların metodolojisidir. Proje Yönetimini başarılı kılan temel nitelikleri; Bilgi (konuya hakimiyet), Tecrübe (İş'e hakimiyet) ve ERP (veriye hakimiyet) olarak özetleyecek olursak, veri hakimiyetinin günümüz teknolojisi içinde IT teknolojileri ile bütünleşmiş ERP çözümleri ile olabileceği görülmektedir.
--------------	--

Dersin İçeriği	Bu derste "İnşaat Yönetim" in tüm safhaları içerikleri açısından incelenecek, bu safhalarda yer alan - Teklif Hazırlama - Planlama - Malzeme ve Lojistik Takibi - Satın Alma Kararları - Ödeme Planı - Bütçe - Nakit Akış - Yürütme / Günlük İş Emirleri - İş Programı Güncellemeleri - Hakediş - Ölçme Değerlendirme - Maliyet Kontrol - Stok Kontrol - Kar / Zarar Analizleri gibi, faaliyetlerin bütünleşik bir sistem içinde çözülmesinin gerekliliği vurgulanacaktır
----------------	---

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler teklif hazırlama hakkında bilgi ve beceri kazanacaktır.
2	Öğrenciler iş programı hazırlama hakkında bilgi ve beceri kazanacaktır.
3	Öğrenciler bütçe nakit akışları hakkında bilgi ve beceri kazanacaktır.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	PROJE YÖNETİMİ'NE KAVRAMSAL YAKLAŞIMLAR * İnşaat Proje Yönetimi Nedir? * Proje Yönetiminde Bugün'ün Dünden farkı nedir? * Proje Yönetimini Başarılı Kılan Temel Nitelikler Nedir? * ERP Nedir? Bu kavramı özümsemeden 'İnşaat Yönetimi' kavramını irdeleyebilir miyiz? * ERP nin Amaç ve Avantajları Nelerdir?	Ders Notları / İlgili Bölüm

2	PLANLAMA'nın ERP SİSTEMİ İÇİNDEKİ YERİ VE ENTEGRASYONU 1.Kısım * Planlama Nedir? CPM Metodolojisinin gelişimi. * Basit Bir Projenin Primavera da adım adım örneklenmesi	Ders Notları / İlgili Bölüm
3	PLANLAMA'nın ERP SİSTEMİ İÇİNDEKİ YERİ VE ENTEGRASYONU 2.Kısım * Aktivite Oluşumu hakkında "Aktiviteler Keşfe Gömüldür" Teorisinin incelenmesi * Uygulanmakta olan bir Projenin, Gerçek bir keşfinin gözden geçirilmesi	Ders Notları / İlgili Bölüm
4	PLANLAMA'nın ERP SİSTEMİ İÇİNDEKİ YERİ VE ENTEGRASYONU 3.Kısım * Aktivite Analizleri * Aktivite Analiz Çubuk Diyagramı * Bütçe Modülü –Kaynakların Zamansal dağılımı (Miktarsal , Parasal)	Ders Notları / İlgili Bölüm
5	PLANLAMA'nın ERP SİSTEMİ İÇİNDEKİ YERİ VE ENTEGRASYONU 3.Kısım * Aktivite Analizleri * Aktivite Analiz Çubuk Diyagramı * Bütçe Modülü –Kaynakların Zamansal dağılımı (Miktarsal , Parasal)	Ders Notları / İlgili Bölüm
6	ERP – ÖRNEK PROJE İnşaat Sektöründe Gerçek Projelerden ERP uygulama Örnekleri üzerinde çalışma	Ders Notları / İlgili Bölüm
7	ERP - HAZIRLIK SAFHASI MODÜLLERİ – 1 * Birim Fiyat Kütükleri * Analiz Kütükleri * Metraj Veri Kütükleri	Ders Notları / İlgili Bölüm
8	Midterm 1	
9	ERP - HAZIRLIK SAFHASI MODÜLLERİ – 2 * Keşif – Teklif Oluşturulması * İş'e Özel Dosyalar – Firma Hafıza Kütükleri * Master Plan Oluşturmak * Raporlamalar	Ders Notları / İlgili Bölüm
10	ERP - YÜRÜTME SAFHASI İŞLEMLERİ - 1 * Malzeme İhtiyaç Listeleri * Malzeme Alım Planı * Ödeme Planı * Varsayılan Bütçe - Planlanan Bütçe	Ders Notları / İlgili Bölüm
11	ERP-GERÇEKLEŞME SAFHASI İŞLEMLERİ -1 * Maliyet Muhasebesi * Stok Kontrolü * İşçilik Ölçümleri - Puantaj * Demirbaş * Genel Gider Ölçümleri	Ders Notları / İlgili Bölüm
12	ERP-GERÇEKLEŞME SAFHASI İŞLEMLERİ -1 * Maliyet Muhasebesi * Stok Kontrolü * İşçilik Ölçümleri - Puantaj * Demirbaş * Genel Gider Ölçümleri	Ders Notları / İlgili Bölüm
13	ÖDEV TESLİMATI (YILIÇI SINAVI 2)	
14	ERP - GENEL DEĞERLENDİRMELER * İnşaat Sektöründe ERP Çözümleri Nasıl Olmalıdır? * Planlama Klasmanı Nasıl Olmalıdır? * İnşaat Projelerinde; Görev, Yetki ve Sorumluluklar?	Ders Notları / İlgili Bölüm
15	Final	Ders Notları / İlgili Bölüm

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım	0	0
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		

Ödev	3	30
Sunum/Jüri		
Projeler	1	30
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar		
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	14	3	42
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	6	84
Derse Özgü Staj			
Ödev	3	20	60
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler	1	15	15
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)			
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	25	25
Toplam İşyükü			226
Toplam İşyükü / 30(s)			7.53
AKTS Kredisi			7.5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----