



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Yapımda Risk Yönetimi	MIM5317	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Seviyesi	Yüksek Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	Mimarlık Bölümü
Dersin Koordinatörü	Tuğçe Şimşekalp Ercan
Dersi Veren(ler)	Tuğçe Şimşekalp Ercan
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	İnşaat sektöründe ve yapım projelerinde risk kavramının tanımı ve nasıl başa çıkılacağı.
Dersin İçeriği	Yapım projelerinde ve yapım firmalarında risk kavramı, risk yönetimi bağlamında geliştirilen analiz ve modellerin inşaat sektörü ve firmaları bağlamında tartışılması, nitel ve nicel risk analiz araçlarını ve metodlarını tanıtmak (soft systems methodology, Monte Carlo Simulation, sensitivity testing, vs.), inşaat endüstrisinden alınmış çeşitli vaka çalışmalarının pratikteki risk yönetimi tekniklerinin/prensiplerinin uygulanması.
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Risk ve risk yönetimi kavramları hakkında kuramsal bilgi sahibi olmak.
2	Risk yönetiminin inşaat firmaları için uyarlanması becerisi.
3	İnşaat firmalarının risk yönetiminde kullanılan farklı enformasyon sistemi tabanlı uygulamaları hakkında bilgi sahibi olmak.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Dersin tanıtımı	NA
2	Risk yönetiminin rolü; Şirketler riski nasıl yönetiyor, şirketler neden riski yönetiyor? Risk tanımlama Örnek vaka inceleme	NA
3	Yapım projelerinde risk yönetimi: Risklerin sınıflandırılması ve risk analiz yöntemleri. Nitel ve nicel yaklaşımlar.	NA
4	Yapım projelerinde risk yönetimi: Risklerin sınıflandırılması ve risk analiz yöntemleri. Nitel ve nicel yaklaşımlar.	NA
5	Okuma_Makale /Tartışma	NA
6	Nicel risk analiz yöntemleri:AHP	NA

7	Nicel risk analiz yöntemleri: Monte Carlo Simülasyonu	NA
8	Ara Sınav 1	NA
9	Yapım Projelerinde finansal risklerin yönetimi, Uluslararası yapım projelerinde riskler	NA
10	Uluslararası yapım projelerinde riskler	NA
11	Okuma_Makale /Tartışma	NA
12	Okuma_Makale / Tar	NA
13	Öğrenci sunumları	NA
14	Öğrenci Sunumları	NA
15	Final	NA

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	15
Sunum/Jüri	1	15
Projeler		
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	14	3	42
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	2	28
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	30	30
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			

Sunum / Seminer	1	20	20
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	15	15
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	90	90
Toplam İşyükü			225
Toplam İşyükü / 30(s)			7.50
AKTS Kredisi			7.5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----