

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
PROJE YÖNETİMİ	BME3268130	Bahar Dönemi	3+0	3	6
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	İngilizce				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Programa Bağlı Seçmeli				
Dersin Koordinatörü	Doç.Dr. Melis Almula KARADAYI				
Dersi Verenler	Doç.Dr. Özge DOĞUÇ				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu ders, günümüz modern dünyasında hızla değişen teknoloji ve artan rekabet ortamında, mühendislik öğrencilerine etkili proje yönetimi becerileri kazandırmayı hedeflemektedir. Şirketlerin ve kuruluşların yeni ürün ve hizmetler geliştirmek zorunda olduğu bu dönemde, mühendislik ve yönetim perspektifinden proje tasarımı ve uygulamasını yönetmeyi öğretmek amaçlanır. Ders, mühendislik sistemlerinin tasarımı, modelleme ve uygulanması konusundaki bilgileri proje yönetimi kavramlarıyla entegre etmeyi destekler. Bu sayede, karmaşık projeleri etkili bir şekilde planlama, izleme ve tamamlama becerilerini geliştirecek ve profesyonel başarıları için gerekli araç ve teknikleri açıklar.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Proje Yönetimi ile ilgili tanım ve kavramlar,Proje Seçimi Yöntem ve Metotları,Organizasyon Yapısı, Firma Kültürü ve Proje Yönetimi,Projeyi tanımlama,Proje süresinin ve maliyetlerinin tahmin edilmesi,Proje planı geliştirilmesi,Proje risk yönetimi,Proje kaynak ve maliyet Planlaması,Proje Süresinin Kısaltılması,Proje İşgücününün Planlaması ve Yönetimi,Proje İçin Dış Kaynakların Kullanılması ve Uluslararası Proje Yönetimi,Proje İzleme, Performans Değerlendirme,Proje Kapanışı ,Çevik Proje Yönetimi; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Kazanımları			Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri	
1. Günümüz iş ortamında proje yönetiminin stratejik önemini proje yönetimine ilişkin özel konuları (Çevik proje yönetimi, Scrum, uluslararası proje yönetimi, sanal proje ekipleri) tanımlar.			10, 16, 19, 4, 9	A, F, G	
2. Proje kapsamını tanımlar ve farklı proje alternatifleri arasında seçim yapmak için analitik araçlar ile uygulama yapar.			10, 16, 19, 4, 9	A, F, G	
3. Maliyet, program ve proje ekibi için bir proje yönetim planı tanımlar ve riskleri de değerlendirir.			10, 16, 19, 4, 9	A, F, G	
4. Temel proje performans ölçümlerini değerlendirir ve proje kapanış faaliyetlerini tanımlar.			10, 16, 19, 4, 9	A, F, G	
5. Proje başarı ve başarısızlık faktörlerini vaka çalışmaları yoluyla tanımlar.			10, 16, 19, 4, 9	A, F, G	
6. Proje yönetimi yazılımı kullanır.			6, 9	A, F, G	
Öğretim Yöntemleri	10: Tartışma Yöntemi, 16: Soru - Cevap Tekniği , 19: Beyin Fırtınası Tekniği, 4: Sorgulama Temelli Öğrenme Modeli, 6: Deneyimle Öğrenme Modeli, 9: Anlatım Yöntemi				
Ölçme Yöntemleri	A: Klasik Yazılı Sınav, F: Proje Görevi, G: Kısa Sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Proje Yönetimi ile ilgili tanım ve kavramlar	Ders Notları			
2	Proje Seçimi Yöntem ve Metotları	Ders Notları			
3	Organizasyon Yapısı, Firma Kültürü ve Proje Yönetimi	Ders Notları			
4	Projeyi tanımlama	Ders Notları			
5	Proje süresinin ve maliyetlerinin tahmin edilmesi	Ders Notları			
6	Proje planı geliştirilmesi	Ders Notları			
7	Proje risk yönetimi	Ders Notları			
8	Proje kaynak ve maliyet Planlaması	Ders Notları			
9	Proje Süresinin Kısaltılması	Ders Notları			
10	Proje İşgücününün Planlaması ve Yönetimi	Ders Notları			
11	Proje İçin Dış Kaynakların Kullanılması ve Uluslararası Proje Yönetimi	Ders Notları			
12	Proje İzleme, Performans Değerlendirme	Ders Notları			
13	Proje Kapanışı	Ders Notları			
14	Çevik Proje Yönetimi	Ders Notları			
Değerlendirme Yöntemleri		Sınav Katkısı			
Ara Sınav		30			
Genel Sınav		70			

Kaynaklar	
Ders Materyalleri: Ders Notları, Slaytlar, Harvard Business Review Vaka Çalışmaları	
Ders Kitabı: Gray, C.F and E.W. Larson. Project Management: The Managerial Process, 7th ed. McGraw-Hill/Irwin	