

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Project Management in Information Technologies / Project Management in Information Technologies	
Ders Kodu / Course Code	BTT503	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Master with Thesis / Master with Thesis	
Ders Akts Kredi / ECTS	6.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	3.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuvar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	1	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	Yok
Amacı / Purpose	Proje yönetimini ve proje yönetimi araç ve tekniklerini öğretmek projenin boyutlarından bahsetmektir. Proje kavramı, proje aşamaları, proje yönetiminin önemi, proje ekibi oluşturma, uygun proje organizasyon yapısının seçilmesi, projelerde başarıyı etkileyen faktörler, kaynak planlama; CPM/ PERT Metotları zaman, maliyet, kalite, risk ve insan kaynakları yönetimi konuları üzerinde durulmaktadır.	To teach project management and project management tools and techniques is to talk about the dimensions of the project. Project concept, project stages, importance of project management, project team building, selection of appropriate project organization structure, factors affecting success in projects, resource planning; CPM/ PERT Methods focus on time, cost, quality, risk and human resources management.
İçeriği / Content	Proje kavramı, proje aşamaları, proje yönetiminin önemi, proje ekibinin oluşturulma, proje seçimi ve değerlendirme uygulanacak kriterler sayısal ve sayısal olmayan modeller, projelerde başarıyı etkileyen faktörler, proje organizasyon yapısı, CPM / PERT Metodolojisi zaman ve kaynakların tahsis edilmesi.	Project concept, project stages, importance of project management, creation of project team, project selection and criteria to be evaluated numerical and non-numerical models, factors affecting success in projects, project organization structure, CPM / PERT Methodology allocation of time and resources.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status		
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Information Technology Project Management" by Kathy Schwalbe A Guide to the Project Management Body of Knowledge (PMBOK® Guide)" by Project Management Institute (PMI)	Information Technology Project Management" by Kathy Schwalbe A Guide to the Project Management Body of Knowledge (PMBOK® Guide)" by Project Management Institute (PMI)
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Doç. Dr. Murat BEKEN	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Bu dersin sonunda öğrenci; Proje kavramını ve projenin boyutlarını ifade eder.	At the end of this course, the student; Refers to the concept of the project and the dimensions of the project.
2	Proje Yönetimini ve projede yer alacak ekibi ifade eder.	Refers to Project Management and the team that will take part in the project.
3	Proje organizasyon yapısını anlar.	Understands the project organizational structure.
4	Proje Yönetimindeki organizasyonel yapılar arasındaki farkları açıklar.	Describes the differences between organizational structures in Project Management.
5	Proje için uygun organizasyon yapısını kurur ve ilişkileri tanımlar.	Establishes the appropriate organizational structure for the project and defines the relationships.
6	Proje seçim sürecinde uygulanan kriterleri ve bu kriterlerden sayısal olmayan modelleri analiz eder.	The project analyzes the criteria applied during the selection process and non-numerical models from these criteria.
7	Proje seçim sürecinde uygulanan kriterleri ve bu kriterlerden sayısal modelleri ve bu modellerde uygulanacak faktörleri belirler ve analiz eder.	The project determines and analyzes the criteria applied in the selection process and numerical models from these criteria and the factors to be applied in these models.
8	Proje yaşam eğrisi ve her aşamadaki ürünün gelişimini uygulanacak stratejileri ortaya koyar.	The project reveals the life curve and strategies to implement the development of the product at each stage.
9	Proje kritik yörüngesini ve bu yörüngedeki faaliyetleri tanımlar.	The project defines its critical trajectory and activities in that orbit.
10	Proje faaliyetlerinin sürelerini ve esnek süreleri hesaplar analiz yapar.	Calculates the durations and flexible durations of project activities.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Proje kavramının ve tarihsel gelişiminin anlatılması				
	Explaining the concept of the project and its historical development				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Projenin boyutları ve boyutları arasındaki ilişkiler				
	Relationships between the dimensions and dimensions of the project				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Proje organizasyon yapıları ve Farklı organizasyon modelleri				
	Project organization structures and Different organizational models				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Proje seçim süreci ve kriterlerinin belirlenmesi				
	Determination of project selection process and criteria				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sayısal olmayan modeller ve Sayısal modeller				
	Nonnumeric models and Numeric models				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Proje yaşam eğrisi ve uygulanan stratejiler				
	Project life curve and strategies applied				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Proje dosyasının hazırlanması ve Proje denetimi ve kontrolü				
	Preparation of the project file and project control and control				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ara Sınav				
	Midterm exam				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Proje ekibinin oluşturulması				
	Creation of the project team				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	CPM yönetimi				
	CPM management				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Faaliyet ve öncelik faaliyetlerinin belirlenmesi				
	Determination of activities and priority activities				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	CPM ilkeleri				
	CPM policies				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Örnek uygulamalar ve kritik yörünge hesaplanması				
	Sample applications and calculation of critical trajectory				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Esnek sürelerin analizi ve kaynak tahsisi				
	Analysis of flexible times and resource allocation				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Final				
	Final exam				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı / Final Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		60

Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:	100
Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:	

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	1.00	1.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	15.00	15.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	20.00	20.00
Proje Sunma / Project Presentation	1	30.00	30.00
Proje Tasarımı /Yönetimi / Project Design/Management	2	20.00	40.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	3.00	42.00
Toplam / Total:	21	90.00	149.00

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes														
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7	1.1.8	1.1.9	1.1.10	1.1.11	1.1.12	1.1.13	1.1.14	1.1.15
1.Bu dersin sonunda öğrenci; Proje kavramını ve projenin boyutlarını ifade eder. / At the end of this course, the student; Refers to the concept of the project and the dimensions of the project.	4	4	4	4	4	4	4	4	5	3	4	4	4	4	4
2.Proje Yönetimini ve projede yer alacak ekibi ifade eder. / Refers to Project Management and the team that will take part in the project.	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	5	4	5	4
3.Proje organizasyon yapısını anlar. / Understands the project organizational structure.	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4
4.Proje Yönetimindeki organizasyonel yapılar arasındaki farkları açıklar. / Describes the differences between organizational structures in Project Management.	4	4	4	4	5	4	4	4	5	5	5	4	4	5	5
5.Proje için uygun organizasyon yapısını kurur ve ilişkileri tanımlar. / Establishes the appropriate organizational structure for the project and defines the relationships.	4	5	5	4	5	4	5	4	4	5	4	5	5	4	4
6.Proje seçim sürecinde uygulanan kriterleri ve bu kriterlerden sayısal olmayan modelleri analiz eder. / The project analyzes the criteria applied during the selection process and non-numerical models from these criteria.	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5	4

7.Proje seçim sürecinde uygulanan kriterleri ve bu kriterlerden sayısal modelleri ve bu modellerde uygulanacak faktörleri belirler ve analiz eder. / The project determines and analyzes the criteria applied in the selection process and numerical models from these criteria and the factors to be applied in these models.	5	4	5	3	4	3	3	5	4	4	5	5	5	3	4
8.Proje yaşam eğrisi ve her aşamadaki ürünün gelişimini uygulanacak stratejileri ortaya koyar. / The project reveals the life curve and strategies to implement the development of the product at each stage.	4	3	4	3	4	4	4	3	5	4	4	3	5	4	3
9.Proje kritik yörüngesini ve bu yörüngedeki faaliyetleri tanımlar. / The project defines its critical trajectory and activities in that orbit.	5	4	4	4	4	4	4	4	4	3	5	4	3	4	4
10.Proje faaliyetlerinin sürelerini ve esnek süreleri hesaplar analiz yapar. / Calculates the durations and flexible durations of project activities.	4	3	4	4	3	4	3	3	4	3	3	3	5	3	5

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high