

## GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

|   |  |   |
|---|--|---|
| Ders Adı / Course Name  | Bilgi Teknolojilerinde Proje Yönetimi / Bilgi Teknolojilerinde Proje Yönetimi  |   |
| Ders Kodu / Course Code   | BTT503   |   |
| Ders Türü / Course Type   |  |   |
| Ders Seviyesi / Course Level  | Master without Thesis / Master without 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 Laboratuar 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                                   |  |   |
| 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 |  |   |
| 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                                 |          |     |  |                           |

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

|    | Teorik Dersler / Theoretical                               | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|----|--|----------|-----|--|---------------------------|
| 12 | CPM ilkeleri   |          |     |  |                           |
|    | CPM policies   |          |     |  |                           |
| 13 | Örnek uygulamalar ve kritik yörünge hesaplanması           |          |     |  |                           |
|    | Sample applications and calculation of critical trajectory |          |     |  |                           |
| 14 | Esnek sürelerin analizi ve kaynak tahsisi                  |          |     |  |                           |
|    | Analysis of flexible times and resource allocation         |          |     |  |                           |
| 15 | 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 | 1.1.1 |
| 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.  |                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

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