



| Ders Adı        | Kodu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Yarıyıl | T+U Saat | AKTS | Z / S   |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|------|---------|
| Proje Yönetimi  | BM327                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6       | 2 + 0    | 3,0  | Seçmeli |
| Birim Bölüm     | Bilgisayar Mühendisliği - Lisans (Yüz yüze)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |          |      |         |
| Amaç            | Bugünün iş dünyası gerektiği gibi yapılmayan planlama ve uygulamanın nasıl ele alınacağına bilinmemesi projelerde genellikle hedeften sapılmasına, zamanın aşılmasına ve bütçenin dışına çıkılmasına sebep olmaktadır. Bu derste, proje süreçlerinde gerekli araçların, proje yönetimi tekniklerinin ve projelerin başarısı için gereken becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.           |         |          |      |         |
| Ders İçeriği    | Proje planlama ve kontrolde prensipler ve metotlar, bunlara proje planı geliştirme, kaynak planlaması ve çizelgeleme konuları dahil (PERT/CPM); proje izleme ve sonuçlandırma. Etkili ekip çalışması için liderlik. Disiplinler arası projeleri etkin bir biçimde yönetme becerileri. Bu derste teknolojiyi yoğun olarak kullanan firmaların özel sorunları tüm ders boyunca vurgulanmaktadır. |         |          |      |         |
| Ders Veren      | Dr. Öğr. Üyesi Burakhan ÇUBUKÇU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |          |      |         |
| Ders Kaynakları | Ders Notları, G.Bilen, S.Kabukçuoğlu, Avrupa Birliği'nde proje süreç yönetimi ve hazırlama ilkeleri                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |          |      |         |

| Hafta | Konu                                    |
|-------|-----------------------------------------|
| 1     | Bilişim Teknolojilerinde Proje Yönetimi |
| 2     | Proje Yönetimi Süreç Grupları           |
| 3     | Proje Entegrasyon Yönetimi              |
| 4     | Proje Kapsam Yönetimi                   |
| 5     | Proje Zaman Yönetimi                    |
| 6     | Proje Maliyet Yönetimi                  |
| 7     | Proje Kalite Yönetimi                   |
| 8     | Proje İnsan Kaynakları Yönetimi         |
| 9     | Proje İletişim Yönetimi                 |
| 10    | Proje Risk Yönetimi                     |
| 11    | Proje Tedarik Yönetimi                  |
| 12    | Proje Yönetimi ve Planlama Çalışması    |
| 13    | Proje Yönetimi ve Planlama Çalışması    |
| 14    | Proje Yönetimi ve Planlama Çalışması    |

| Ders İş Yükü                                          | Çalışma Türü / Öğretim Metotlar | Süresi (Saat) | Sayısı |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------|--------|
| Dinleme ve anlamlandırma                              | Ders                            | 2             | 14     |
| Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim | Sınıf Dışı Çalışma              | 1             | 14     |
| Ara Sınav 1                                           |                                 | 5             | 1      |
| Ödev 1                                                |                                 | 20            | 1      |
| Final                                                 |                                 | 10            | 1      |
| Ders İş Yükü:                                         |                                 | 154           |        |
| AKTS (Ders İş Yükü / 25.5):                           |                                 | 6,04          |        |

| Program Çıktıları |                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                 | Matematik, fen bilimleri, hesaplama ve bilgisayar mühendisliği konularında kuramsal/uygulamalı bilgilere ve yeterli altyapıya sahiptir.                                                                   |
| 2                 | Bilişim problemlerini fark etme, tanımlama, formüle etme ve çözme bilgi ve becerisine sahiptir.                                                                                                           |
| 3                 | Gereksinimleri belirlemeye yönelik olarak bir sistemi, sistem parçasını ya da süreci analiz eder, alternatifleri mühendislik yöntemlerini kullanarak kıyaslar, en uygun çözümü tasarlar.                  |
| 4                 | Tasarımın gerçekleştirilmesi için tüm kaynakların verimli kullanılması, süreçlerin iyi belirlenmesi, takip edilmesi ve uygulanması ile etkin proje yönetimini sağlar.                                     |
| 5                 | Disiplin içi ve disiplinler arası projelerde bireysel, takım üyesi veya takım lideri olarak etkin ve sonuç odaklı çalışır. Proje yönetimi, risk yönetimi ve değişiklik yönetimi hakkında bilgi sahibidir. |
| 6                 | Bir konuya yönelik olarak kaynak araştırmalarını yapar, verimli bir şekilde değerlendirir ve kullanır.                                                                                                    |
| 7                 | Yaşam boyu öğrenmenin ve kişisel gelişimin sürekli farkındalığı ile bilişim teknolojilerindeki güncel gelişmeleri izler. Yenilikleri takip eder, girişimcidir.                                            |
| 8                 | Sözlü ve yazılı iletişim kurar, İngilizce ve Türkçe kullanarak bilişim alanındaki bilgileri izler, yorumlar ve teknik doküman hazırlar.                                                                   |
| 9                 | Bilişim uygulamalarının kurumsal, toplumsal ve çevresel sonuçlarını göz önünde tutar, sorumluluğunun bilincindedir. Sürdürülebilir kalkınma hakkında bilgi sahibidir.                                     |
| 10                | Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahiptir, bilişim hukuku temel prensiplerini anlar, değerlendirir ve mesleki çalışmalarına uygular.                                                                  |

#### Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

| Ders Öğrenme Çıktısı                                | PÇ 1 | PÇ 2 | PÇ 3 | PÇ 4 | PÇ 5 | PÇ 6 | PÇ 7 | PÇ 8 | PÇ 9 | PÇ 10 |
|-----------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Bilgi Sistemlerinde proje yönetim süreçlerini bilir | 3    | 4    | 5    | 5    | 5    | 1    | 2    | 5    | 2    | 2     |
| Proje planlar                                       | 3    | 4    | 5    | 5    | 5    | 1    | 2    | 5    | 2    | 2     |
| Basit projeler için yönetim becerisi kazanır        | 3    | 4    | 5    | 5    | 5    | 1    | 2    | 5    | 2    | 2     |