

DERS TANITIM ve UYGULAMA BİLGİLERİ

| Dersin Adı | Kodu | Yarıyıl | T+U+L (saat/hafta) | Türü (Z / S) | Yerel Kredi | AKTS |
|---|--|---------|-----------------------|--------------|-------------|------|
| Bilgi Sistemleri Analiz ve Tasarımı | IT 304 | Bahar | 03+00+00 | Seçmeli | 3 | 6 |
| Akademik Birim: | Yönetim Bilişim Sistemleri | | | | | |
| Öğrenim Türü: | Örgün eğitim | | | | | |
| Ön Koşullar | Yok | | | | | |
| Öğrenim Dili: | İngilizce | | | | | |
| Dersin Düzeyi: | Lisans | | | | | |
| Dersin Koordinatörü: | -- | | | | | |
| Dersin Amacı: | Gereksinim analizinden, sistem tasarımına kadar, başlangıçtan sona, bilgi sistemleri geliştirmeye yönelik tüm aktiviteleri gerçekleştirmek üzere temel oluşturmak. | | | | | |
| Dersin İçeriği: | Sistem geliştirme ortamı, yazılımın kaynakları, bilgi sistemleri proje yönetimi, sistem planlama ve seçimi, sistem gereksinimlerinin belirlenmesi, sistem gereksinimlerinin yapılandırılması: süreç modellemesi & kavramsal veri modellemesi, arayüz tasarımı, veritabanı tasarımı, sistem uygulama ve operasyonu, nesneye yönelik analiz ve tasarım, çevik metodolojiler. | | | | | |
| Dersin Öğrenme Çıktıları (ÖÇ): | <ul style="list-style-type: none">• 1- İş süreçleri ve organizasyonel veriyi anlar ve modeller• 2- Bilgi sistemleri gereksinimlerini analiz eder ve yapılandırır• 3- Girdi, çıktı ve veritabanı tasarlar• 4- Proje yönetim metodolojisi ve çevik modellemeyi uygular | | | | | |
| Dersin Öğrenme Yöntem ve Teknikleri | Sınıf dersleri, ödev, arasınav, final, sınıf-içi aktiviteler, vakalar, akademik makaleler | | | | | |

HAFTALIK PROGRAM

| Hafta | Konular | Ön Hazırlık |
|-------|---|-------------|
| 1 | The Systems Development Environment | Chapter 1 |
| 2 | The Sources of Software | Chapter 2 |
| 3 | Managing the Information Systems Project | Chapter 3 |
| 4 | Managing the Information Systems Project (Con’t) | Chapter 3 |
| 5 | Systems Planning & Selection | Chapter 4 |
| 6 | Determining System Requirements | Chapter 5 |
| 7 | Structuring System Requirements: Process Modelling | Chapter 6 |
| 8 | Structuring System Requirements: Process Modelling (Con’t.) | Chapter 6 |
| 9 | Structuring System Requirements: Conceptual Data Modelling | Chapter 7 |
| 10 | Structuring System Requirements: Conceptual Data Modelling (Con’t.) | Chapter 7 |
| 11 | Designing the Human Interface | Chapter 8 |
| 12 | Designing Databases | Chapter 9 |
| 13 | Systems Implementation & Operation | Chapter 10 |
| 14 | Agile Methodologies | AppendixB |

| | | | | | | | | | |
|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| OC3 | | | | | | | | | |
| OC4 | | | | | | | | | |

Katkı Düzeyi: 1 Düşük, 2 Orta, 3 Yüksek