



Ders Bilgi Formu

| Ders Adı | Kodu | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuvar (saat/hafta) |
|----------------------------|---------|-------------|------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| Sistem Analizi ve Tasarımı | BLM2042 | 2 | 3 | 2 | 0 | 0 |

| | |
|------------|-----|
| Önkoşullar | Yok |
|------------|-----|

| | |
|---------|-------|
| Yarıyıl | Bahar |
|---------|-------|

| | |
|-------------|-------------------|
| Dersin Dili | İngilizce, Türkçe |
|-------------|-------------------|

| | |
|-----------------|-----------------|
| Dersin Seviyesi | Lisans Seviyesi |
|-----------------|-----------------|

| | |
|-----------------|-----------------------|
| Ders Kategorisi | Temel Meslek Dersleri |
|-----------------|-----------------------|

| | |
|----------------------|----------|
| Dersin Veriliş Şekli | Yüz yüze |
|----------------------|----------|

| | |
|----------------------------|--------------------------------|
| Dersi Sunan Akademik Birim | Bilgisayar Mühendisliği Bölümü |
|----------------------------|--------------------------------|

| | |
|---------------------|--------------|
| Dersin Koordinatörü | Oya Kalipsiz |
|---------------------|--------------|

| | |
|------------------|------------------------------|
| Dersi Veren(ler) | Oya Kalipsiz, Göksel Biricik |
|------------------|------------------------------|

| | |
|---------------|--|
| Asistan(lar)ı | |
|---------------|--|

| | |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dersin Amacı | Sistem kavramının öğretilmesi ve bilgi sistemi analiz - tasarım yeteneğinin kazandırılması |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dersin İçeriği | Sistem Kavramı ve Genel Sistem Teorisi / Bilgi Sistemi ve Bilgi Sistemi Tipleri / Bilgi Sistemi Geliştirme Süreci / Sistem Analisti Görev ve Yetenekleri / Ön İnceleme ve Fizibilite Analizi / Sistem Önerisi Hazırlama ve Sunma / Sistem Analizi / Sistem Tasarımı /Nesneye Yönelik Yaklaşımla Analiz ve Tasarım /Sistem Gerçekleme / Yeni Sisteme Geçme Süreci |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|-------------------------------|-----|
| Opsiyonel Program Bileşenleri | Yok |
|-------------------------------|-----|

Ders Öğrenim Çıktıları

| | |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Öğrenci sistem kavramını bilir ve sistem modellemeyi gerçekleştirir. |
| 2 | Öğrenciler bilgi sistemi geliştirme sürecini anlar. |
| 3 | Öğrenciler çeşitli yapısal analiz ve tasarım tekniklerini uygular. |
| 4 | Öğrenciler işletmelerin ihtiyaçlarına uygun sistem çözümleri tasarlar. |
| 5 | Öğrenciler bilişim sektöründe değişik rollerdeki profesyonel çalışanların sorumluluklarını öğrenir ve alıştırmalarını yapar. |

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

| Hafta | Konular | Ön Hazırlık |
|-------|------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1 | Sistem Analizi ve Tasarımına Giriş, Sistem Kavramı | |
| 2 | Bilgi Sistemi ve Bilgi Sistemi Tipleri,Bilgi Sistemi Geliştirme Süreci | |
| 3 | Sistem Analisti Görev ve Yetenekleri,Ön İnceleme ve Fizibilite Analizi | |
| 4 | Uygulama1: Gantt ve PERT diagramı | |
| 5 | Sistem Analizi: Veri Toplama ve Veri Modelleme | |
| 6 | Sistem Tasarımı | |

| | | |
|----|---------------------------------------------|--|
| 7 | Nesneye Yönelik analiz ve Tasarım | |
| 8 | Ara Sınav 1 | |
| 9 | Ara Sınav | |
| 10 | Veri Tabanı Tasarımı, Sistem Gerçekleştirme | |
| 11 | Uygulama2: Sistem Tasarım Modeli Uygulaması | |
| 12 | Yeni Sisteme Geçme Süreci | |
| 13 | Sistem Bakım ve Desteği | |
| 14 | Proje Sunumları | |
| 15 | Final | |

Değerlendirme Sistemi

| Etkinlikler | Sayı | Katkı Payı |
|-----------------------------------------------------|------|------------|
| Devam/Katılım | | |
| Laboratuvar | 3 | 15 |
| Uygulama | | |
| Arazi Çalışması | | |
| Derse Özgü Staj | | |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | | |
| Ödev | | |
| Sunum/Jüri | | |
| Projeler | 1 | 20 |
| Seminer/Workshop | | |
| Ara Sınavlar | 1 | 25 |
| Final | 1 | 40 |
| Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı | | 60 |
| Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı | | 40 |
| TOPLAM | | 100 |

AKTS İşyükü Tablosu

| Etkinlikler | Sayı | Süresi (Saat) | Toplam İşyükü |
|-------------------------------|------|---------------|---------------|
| Ders Saati | 13 | 2 | 26 |
| Laboratuvar | | | |
| Uygulama | | | |
| Arazi Çalışması | | | |
| Sınıf Dışı Ders Çalışması | 7 | 2 | 14 |
| Derse Özgü Staj | | | |
| Ödev | | | |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | | | |
| Projeler | 1 | 30 | 30 |
| Sunum / Seminer | | | |

| | | | |
|-----------------------------------------------------|-----|----|------|
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1 | 12 | 12 |
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1 | 12 | 12 |
| Toplam İşyükü | | | 94 |
| Toplam İşyükü / 30(s) | | | 3.13 |
| AKTS Kredisi | | | 3 |
| Diğer Notlar | Yok | | |