



## Ders Bilgi Formu

| Ders Adı                                        | Kodu    | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuvar (saat/hafta) |
|-------------------------------------------------|---------|-------------|------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| Yapım Projelerinde Enformasyon Sistemi Tasarımı | MIM6706 | 3           | 7.5  | 3                 | 0                     | 0                        |

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

|         |     |
|---------|-----|
| Yarıyıl | Güz |
|---------|-----|

|             |        |
|-------------|--------|
| Dersin Dili | Türkçe |
|-------------|--------|

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

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| Ders Kategorisi | Uzmanlık/Alan Dersleri |
|-----------------|------------------------|

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

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Dersi Sunan Akademik Birim | Mimarlık Bölümü |
|----------------------------|-----------------|

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Dersin Koordinatörü | Almula Köksal Işıkkaya |
|---------------------|------------------------|

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Dersi Veren(ler) | Almula Köksal Işıkkaya |
|------------------|------------------------|

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

|              |                                                                                                                                |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dersin Amacı | Dersin amacı öğrencilere çağdaş enformasyon araçlarının ve yaklaşımlarının inşaat sektöründe nasıl kullanıldığını öğretmektir. |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dersin İçeriği | Yapım projelerindeki ağ oluşturma metodlarının ve güncel enformasyon teknolojilerinin irdelenmesi. Gruplar arasındaki bilgi alışverişini içeren yapım projelerinde enformasyon teknolojilerinden en etkili biçimde yararlanmak için stratejilerin öğrenilmesi, enformasyon teknolojilerine bakış, network metodlarına genel bir bakış, enformasyon mübadelesi (takas) modelleri, veri bankası projesi ve modelleri üretimi, yapımda enformasyon teknolojileri, yapım projelerinde ağ kurma, ağ kurumunun uygulanması, elektronik verilerle iletişim. |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

### Ders Öğrenim Çıktıları

|   |                                                                                                                                        |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | İnşaat endüstrisinde enformasyon gerekliliklerinin organizasyonel anlamda analiz edebilmek                                             |
| 2 | IT profesyonelleri ile entegre çalışabilecek düzeyde temel enformasyon araçlarının, süreçlerinin geliştirilmesi hakkında bilgi edinmek |
| 3 | İnşaat firmalarına yönelik enformasyon sistemlerinin tasarlanması, geliştirilmesi ve uygulanması hakkında bilgi edinmek                |

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

| Hafta | Konular                                                                        | Ön Hazırlık |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1     | Tanışma toplantısı                                                             | NA          |
| 2     | Yapı üretim sürecinin analizi ve enformasyon ihtiyacı                          | NA          |
| 3     | Enformasyon sistemlerinin gelişimi ve bileşenleri                              | NA          |
| 4     | Veri işleme sistemleri, Veri tabanı mimarileri, ilişkisel veri tabanı mimarisi | NA          |
| 5     | İlişkisel veri tabanı uygulamaları, dönem projesine giriş                      | NA          |

|    |                                                                     |    |
|----|---------------------------------------------------------------------|----|
| 6  | İnşaat sektöründe bütünleşik enformasyon sistemleri, ERP sistemleri | NA |
| 7  | İnşaat sektöründe bütünleşik enformasyon sistemleri, ERP sistemleri | NA |
| 8  | Ara Sınav 1                                                         | NA |
| 9  | Dönem projesi sistem analizi çalışmaları                            | NA |
| 10 | Dönem projesi sistem analizi çalışmaları                            | NA |
| 11 | Kavramsal modelin geliştirilmesi                                    | NA |
| 12 | Kavramsal modelin geliştirilmesi                                    | NA |
| 13 | MS Access ortamında veri tabanı modeli geliştirilmesi               | NA |
| 14 | MS Access ortamında veri tabanı modeli geliştirilmesi               | NA |
| 15 | Final                                                               | NA |

## Değerlendirme Sistemi

| Etkinlikler                                  | Sayı | Katkı Payı |
|----------------------------------------------|------|------------|
| Devam/Katılım                                |      |            |
| Laboratuar                                   |      |            |
| Uygulama                                     |      |            |
| Arazi Çalışması                              |      |            |
| Derse Özgü Staj                              |      |            |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği                |      |            |
| Ödev                                         |      |            |
| Sunum/Jüri                                   |      |            |
| Projeler                                     | 1    | 40         |
| Seminer/Workshop                             |      | 20         |
| Ara Sınavlar                                 | 1    |            |
| 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                | 14   | 3             | 42            |
| Laboratuar                |      |               |               |
| Uygulama                  |      |               |               |
| Arazi Çalışması           |      |               |               |
| Sınıf Dışı Ders Çalışması | 14   | 2             | 28            |
| Derse Özgü Staj           |      |               |               |
| Ödev                      |      |               |               |

|                                                     |   |    |      |
|-----------------------------------------------------|---|----|------|
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği                       |   |    |      |
| Projeler                                            | 1 | 45 | 45   |
| Sunum / Seminer                                     |   |    |      |
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1 | 20 | 20   |
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)        | 1 | 90 | 90   |
| <b>Toplam İşyükü</b>                                |   |    | 225  |
| <b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>                        |   |    | 7.50 |
| <b>AKTS Kredisi</b>                                 |   |    | 7.5  |

|              |     |
|--------------|-----|
| Diğer Notlar | Yok |
|--------------|-----|