

BIM Temelli Revit Architecture Eğitimi (İleri düzey) 48 Saat

Ders İçeriği :

Parametre Kavramının geliştirilmesi

- Project Parameters
- Shared Parameters
- Parametre kullanımının önemi zaman yönetimine katkısı
- Parametrelerin kullanım alanları
- Parametre gruplandırma ve isimlendirme yöntem ve gerekliliği
- Parametrelerin BIM projelerinde kullanımı

Görünürlük ayarları ve filtreleme (Visibility settings and Filters)

- Visibility settings ayarlarının kullanılması
- Override Graphics aracı
- Filtreleme ayarları
- Tüm bu ayarların projenin hangi aşamasında ne amaçla yapılması gerektiği durum örnekleri
- Duvar, döşeme vs. tipleri için için filtreleme araçları ile gerçek proje üzerinde örneklendirme yapılması.

Ofis Standartlarına uygun Çalışma Şablonları ve standartların oluşturulması

- Project Browser'ın çalışma sistemine göre düzenlenmesi
- Başka projelerden standart aktarılması (Transfer Project Standart)
- Görünüş şablonunun önemi (View Template)
- View Template aracı kullanılarak Gerçek proje üzerinde mimari sunum teknikleri ve Ofis standartlarına uygun şablonlar.
- View Template aracı kullanılarak gerçek örnek üzerinde birden fazla çizim standardında çizimin yürütülmesi (Belediye projesi, uygulama projesi, kiralama ve satışa yönelik sunum çizimleri)

Malzemeler ile çalışma

- Malzeme bilgisinin ve isimlendirmenin önemi
- Malzeme Bilgilerinin Düzenlenmesi
- Yeni Bir Malzeme Oluşturma
- Malzemeleri Tarama ve Renklendirme
- Doğru malzeme kullanmanın BIM koordinasyonundaki önemi ve örnekler

Yapı Elemanları ile ilgili ileri düzey kavramlar

- Duvarlar
- Giydirmeye Cepheler
- Döşemeler
- Merdivenler
- Çatılar

İleri Düzey Family Modelleme

- Family ve Type kavramları ve family türlerinin anlaşılması
- Parametrik Family Elemanı Modelleme
- Familylerin Proje içinde kontrolü
- Family isimlendirme ve Bilgi ekleme gerekliliği ve yöntemleri
- Parametrelerle BIM koordinasyonunu kolaylaştırmak.

Detaylandırma ve Detay Projelerinin Hazırlanması

- Callout aracının kullanılması
- Framing Elevation aracının kullanılması
- Kesit tipleri detay kesitleri
- Tüm bu araçları kullanarak gerçek bir proje üzerinde nokta detay ve sistem detayı çalışmalarının yapılması
- Detail Component aracı ile detay donatılması
- Drafting views, Çizgi tipleri ve kullanım yöntemleri

Metraj Listeleri ve Lejant Oluşturma

- Familiy, ve diğer unsurlara parametre ve doğru bilgi girişinin önemi. Poz No, Ts no vs...
- Mahall Listeleri
- Çizim listeleri
- Revizyon Listeleri
- Proje Notlarını listeleme otomatik kaldırma
- Metraj listeleri
- Tüm bunların geçek proje üzerinde tam ihtiyaca göre düzenlenmesi
- Parametrelere formül girme

Kütle Modeli Oluşturma

- Kütle modeli çalışmalarının gözden geçirilmesi
- Kütle modelleri ile konsept proje oluşturma yöntemleri
- Gerçek örnek üzerinde konsept projelerde metraj kontrolü, oranlama gibi çalışmaları kolaylaştırmak, otomatik ve doğru metrajlar ile sunum yapmak
- Konsept projeden avan projeye geçme yöntem ve çalışmaları.
- Konsept proje aşamasında BIM koordinasyonunun faydaları.

Fazlama Araçları

- Proje sürecini zaman bandına oturtmak ve bunun proje yönetimine katkısı
- Fazlama yapmanın yöntemi
- Fazlama aşamalarına göre filtreleme yapılması buna göre pafta oluşturulması
- Rölövesi alınmış bina üzerinde çalışma yöntemleri
- Demolish aracı ile çalışma

Tasarım Alternatifleri Oluşturma

- Tasarım alternatifi aracının kullanılması
- Tasarım alternatifi aracı ve daha önce öğrenilen kopyalama, sunum teknikleri ve alternatifleri, ile paftalar oluşturma
- Gerçek örnek üzerinde açıklama ve tartışma

Görselleştirme

- Revit'in mevcut render motoru ile daha kontrollü çalışma
- Diğer render motorlarını tanıma
- Diğer 3d Programlarına aktarma yöntemleri
- Görsel kaydedilmesi ve paftalara yerleştirilmesi

Koordinatlı çalışma

- Projenin Dünya üzerindeki yerini belirlemek
- Projeyi orjinal koordinatlarına yerleştirmek
- Projeyi gerçek kotlarına yerleştirmek
- Project base point, Survey base point

Link Revit

- Projenize diğer bir Revit dosyasını link almak
- Link yapmak gereken durumları kavramak
- Link ile çalışmanın faydaları, gereklilikleri
- Linkleri Yönetmek
- Linkleri isimlendirmek ve düzenlemek

Link Cad

- Link Cad ile Insert Cad farkı
- Link ve Insert tercih durumlarını belirtmek
- Ölçek farkını düzeltmek
- İsimlendirme sistemi ve önemi
- Link dosyası ileri ayarlar

Worksets (Takım çalışması)

- Workset ayarlarının yapılması
- Çalışma setleri oluşturulması
- Workset ile iş bölümü
- Örnek proje üzerinde çalışma

Import ve Export Araçları

- Import ve Export yapma yöntemleri
- Gerekli olduğu durumlar
- Import dosyalarının isimlendirilmesi ve yönetilmesi

BIM İle Proje Yönetimi sisteminde çalışmak

- Koordinasyon Araçları ve Dosya Paylaşımı
- BIM ile çalışmada görev dağılımı
- Proje Kontrolü