

MİM 431 UYGULAMA PROJESİ

Öğr. Gör. Dr. Gülfer TOPÇU ORAZ

oraz@itu.edu.tr

Oda No: 132/A

Salı: 13:30 -17:30 / Cuma: 08:30 -12:30



AMAÇ

- Bina işlevi ve bina-çevre-kullanıcı ilişkisini dikkate alarak,
 - biçim-mekan ilişkisi
 - malzeme, yapım sistemi seçimi
 - mekan-taşıyıcı sistem-yapı elemanları-alt sistemleri (statik, sıhhi tesisat ve elektrik) tasarlama ve bu sistemleri bütünleme...
- Yürürlükte bulunan yönetmelikler ve standartlar göz önüne alınarak inşa edilebilir nitelikte bir tasarım elde etme...
- Mimari Proje Düzenleme esaslarına uygun çizim...

Bu projede, tasarımın tüm aşamaları ele alınır.

KONU

Çok özel sorunları içermeyen bir çevrede, karmaşık olmayan küçük ölçekli bir konu
Dağ evi, çiftlik evi, sahil evi, ev+büro, kreş, spor salonu, vb.

ÇALIŞMA YÖNTEMİ

- Araştırma, seminer, eskiz ve stüdyo çalışmaları, şantiye gezisi...
- Proje arsasının ve çevresinin incelenmesi
Arsa ve zemin koşulları proje yürütücüsü tarafından sağlanacaktır. Ancak, isteyen öğrenci, çalışmak istediği arsayı kendisi de önerebilir.
- Kullanıcı gereksinimlerinin analizi ve ihtiyaç programının hazırlanması
- Benzer projelerin analizleri
Her öğrenci seçtiği yapım sistemine benzer bir yapıyı analiz ederek poster hazırlar ve sunar.
- Yönetmelikler, standartlar, yapı elemanları ve malzemelerine ilişkin araştırma yapılması ve ödev hazırlanması
- Yapım sistemi ve yapı elemanlarına ilişkin kararların ön projenin geliştirilmesi aşamasında verilmesi
- Çizimlerin çalışma maketleri ile desteklenmesi



YIL SONU PROJE TESLİM ETME KOŞULLARI

Derslerin en az % 80'ine devam etmiş olmak (İTÜ Lisans Eğitim ve Öğretim Yönetmeliği Madde 20a - Başarı Notu)

Tüm yarıyıl içi proje ve araştırma raporu teslimlerini istenen düzeyde ve düzende teslim etmiş olmak (İTÜ Lisans Eğitim ve Öğretim Yönetmeliği Madde 20a - Başarı Notu)

TESLİMDE İSTENENLER

1. Senaryo ve ihtiyaç programı
2. 1/200 Vaziyet planı
3. 1/50 Planlar
 - Bütün kat planları
 - Temel planı
 - Kalıp planı
 - Döşeme planları
 - Strüktür planları
 - Çatı planı
 - Temiz-pis su tesisatı planı
 - Aydınlatma planı
 - Isıtma- soğutma sistemi planı
4. 1/50 Kesitler (2 Adet)
5. 1/50 Cepheler
6. 1/20 Mutfak planı ve 4 duvar görünüşü
7. 1/20 Banyo planı ve 4 duvar görünüşü
8. 1/20 Merdiven planı, 1/20 Merdiven kesiti ve 1/5, 1/2 detayları
9. 1/20 Sistem detayı (plan, kesit, görünüş)
10. Temel, orta kat ve çatıdan sisteme ilişkin 1/10, 1/5, 1/2 detaylar
11. Mahal listesi
12. 1/50 veya 1/20 ölçekte kısmi sistem maketi
13. Proje tanıtım paftası (poster niteliğinde)
14. Malzeme dosyası
15. CD

Not: Yukarıdaki liste projenin özelliğine bağlı olarak değişebilir.