

YAPIM PROJELERİNDE ENFORMASYON SİSTEMİ TASARIMI

İÇERİK

Kredi/Saat	: 3 (3,0)
Önşart	: Yok
Zorunlu/Seçimlik	: Seçimlik
Yürütücü	: Prof.Dr. Alaattin KANOĞLU

1. DERSİN AMACI

Ders, aşağıdaki amaçlara ulaşmayı öngörmektedir:

- Öğrencilere, ürünün tasarımının yanısıra üretim süreci kavramının da üzerinde düşünülmesi ve yönetilmesi gereken bir kavram olduğunu anlamaya yönelik yeni bir pencere açmak,
- Yapı üretim sürecini paydaşlar, üstlendikleri roller ve aralarındaki ilişkileri de göz önüne alarak özellikle tasarım sürecine vurgu yaparak analiz etme becerisini kazandırmak,
- Genel olarak inşaat projelerinde, özelde ise mimarlık ofislerinde ihtiyaç duyulan enformasyon sistemlerinin tasarımı için gereken anlama, analiz etme, tasarlama ve uygulamaya aktarma becerilerini kazandırmak.

2. DERSİN İÇERİĞİ

Aşağıda dersin ana hatları verilmiştir:

- Enformasyon sistemleri ve ilişkili kavramların tanıtılması,
- Modelleme kavramı, Enformasyon sistemlerinin geliştirilmesinde kullanılan modelleme dilleri
- Veri işleme sistemleri ve enformasyon sistemleri içindeki yerleri,
- Veritabanı kavramı ve temel veritabanı mimarisi alternatifleri,
- İlişkisel veritabanı mimarisi,
- Veritabanı tasarım süreci,
- Mimarlar tarafından çeşitli organizasyonlarda ihtiyaç duyulan enformasyon sistemlerinin içerik, işlev ve yapısı
- İlişkisel veritabanı geliştirme platformunda tasarım ofisleri için ihtiyaç duyulan işlevlerden bazılarını yerine getirmeye yönelik veritabanı modeli geliştirme uygulamaları

3. FİNAL SINAVINA GİRME HAKKI

- minimum 80% derse devam,
- ödevlerin yeterli olgunluk düzeyinde hazırlanıp, zamanında teslim edilmesi,
- sunumların yeterli olgunluk düzeyinde hazırlanıp takdimi,
- dönem projesinin yeterli olgunluk düzeyinde hazırlanıp, zamanında teslim edilmesi.

4. BAŞARI

Tüm ödev, sınav ve dönem projesi çalışmalarının ortalaması olarak CC ya da üzerinde bir puan almış olmak.

5. BAŞARI NOTUNUN HESAPLANMASI

- Ödev ----- 20%
- Seminer ve sunumlar----- 20%
- Dönem projesi----- 40%
- Final sınavı ----- 20%