

## **ENDÜSTRİ ÜRÜNLERİ TASARIMINDA VERİ YÖNETİMİ**

### **CRS 21852 – EUT 608** **2004-2005 PROGRAMI**

Kredi/Saat	: 3 (3,0)
Önşart	: Yok
Türü	: Zorunlu
Gün ve Saat	: Perşembe, 10:00-13:00
Sınıf	: 132-I (Ders yürütücüsünün ofisi)
Öğretim Üyesi	: Prof.Dr. Alaattin KANOĞLU

#### **1. DERSİN AMACI**

Ders aşağıdaki amaçları gerçekleştirmeye yöneliktir:

- Öğrencilere ürünün yanısıra üretim sürecine ilişkin bir yeni pencere açmak.
- Endüstriyel tasarım sürecini katılımcılar, roller üzerinde vurgu yaparak analiz etmek,
- Endüstri ürünleri tasarım sürecinde gereken enformasyon sistemlerini analiz etmek, tasarlamak ve geliştirmeye yönelik temel bilgi ve becerileri kazandırmak.

#### **2. DERSİN KAPSAMI**

The outline of the course is given below:

- Enformasyon sistemleri,
- Enformasyon sistemi modelleme dilleri
- Veri işleme sistemleri ve enformasyon sistemindeki yerleri,
- Temel veritabanı kavramları, veritabanı teorisi,
- İlişkisel, hiyerarşik ve ağ türü veritabanı mimarileri,
- Veritabanı programlama araçları,
- Veritabanı tasarım süreci,
- Endüstri ürünleri tasarımcılarının çeşitli organizasyonlarda ihtiyaç duyacakları veritabanı modelleri,
- Endüstriyel tasarım ofisinde ihtiyaç duyulacak bir veritabanı modelinin geliştirilmesine yönelik uygulama.

#### **3. SINAVA GİRİŞ KOŞULLARI**

- minimum 80% derse devam,
- minimum 80% uygulamalara devam,
- tüm ödevlerin yeterli düzeyde hazırlanması ve teslim edilmesi,
- literatürdeki modellerden birinin yeterli düzeyde hazırlanıp sunulması,
- dönem projesinin yeterli düzeyde hazırlanıp, teslim edilmesi.

#### **4. BAŞARI KOŞULLARI**

Başarı için BB veya üzerinde bir not gerekmektedir.

#### **5. CALCULATION OF FINAL GRADE**

- Ödevler ----- 20%
- Seminer ----- 20%
- Dönem Projesi ----- 40%
- Final Sınavı ----- 20%