



| | | | |
|---|-----------------|---|------------------------------------|
| Dersi Veren Birim: Bilgisayar Mühendisliği | | | |
| Dersin Türkçe Adı: PROJE TABANLI ÖĞRENME I | | Dersin Orjinal Adı: PROJECT BASED LEARNING I | |
| Dersin Düzeyi: (Ön lisans, Lisans, Yüksek Lisans, Doktora) Lisans | | Dersin Kodu: CME 1101 | |
| Dersin Öğretim Dili: İngilizce | | Formun Düzenleme / Yenilenme Tarihi: 24/09/2012 | |
| Haftalık Ders Saati: 4 | | Ders Koordinatörü (Ders girşinden sorumlu olan kişi): YRD.DOÇENT DERYA BİRANT | |
| Teori | Uygulama | Laboratuvar | Dersin Ulusal Kredisi: 3 |
| 2 | 2 | 0 | Dersin AKTS Kredisi: 4 |



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DEKANLIĞI

DERS/MODÜL/BLOK TANITIM FORMU



Dersi Alan Birimler

Birim Adı

Türü

Bilgisayar Mühendisliği

Zorunlu

**Dersin Öğretim Üyesi / Üyeleri**

PROFESÖR RECEP ALP

PROFESÖR YALÇIN

YRD.DOÇENT DERYA

YRD.DOÇENT KÖKTEN ULAŞ

ÖĞRETİM GÖREVLİSİ MEHMET HİLAL

ÖĞRETİM GÖREVLİSİ TANZER

Dersin Amacı:

Bu dersin amacı, öğrencilerin, o dönemde aldıkları dersleri bütünleştirmeye yönelik projeleri gerçekleştirmek üzere, takımlar halinde çalışarak, edindikleri teknik bilgileri uygulamalı olarak tasarım ve gerçekleştirme deneyimlerine dönüştürmelerini sağlamaktır.

Dersin Öğrenme Çıktıları :

- 1 Öğrenilen dersleri birleştirebilme
- 2 Proje tasarlayabilme
- 3 Tasarım sonrasında bir programlama dili ile projeleri gerçekleştirebilme
- 4 Takım halinde çalışabilme
- 5 Projeleri yazılı ve sözlü olarak sunabilme

Öğrenme ve Öğretme Yöntemleri:

Proje hazırlama

Rehberli problem çözümü

Grup çalışması

Sunum

Değerlendirme Yöntemleri:

| Adı | Kodu | Hesaplama Formülü |
|-------|------|-------------------|
| Final | FN | |
| BNS | BNS | FN*1 |

Değerlendirme Yöntemlerine İlişkin Açıklamalar:

Dönem içerisinde 3 proje tamamlanmaktadır. Dönem sonunda tüm projelerin ortalaması final notu olarak hesaplanacaktır. Öğrenciler 6 grup içerisinde 3 kişilik takımlar halinde projelerini gerçekleştirmektedir. Öğrenciler verdiği katkı düzeyinde bireysel olarak değerlendirilmektedir.



Değerlendirme Kriteri

Tüm öğrenme çıktıları proje süresince yapılan ara kontroller, proje gerçekleştirimi, sunum ve raporlar ile değerlendirilecektir.

Ders İçin Önerilen Kaynaklar

Ana kaynak: Dönem derslerinin kaynakları.

Derse İlişkin Politika ve Kurallar

Devam zorunluluğu %80'dir.

Ders Öğretim Üyesi İletişim Bilgileri

Dokuz Eylül Üniversitesi
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
Tel: 3017401

Ders Öğretim Üyesi Görüşme Günleri ve Saatleri

Bilgi Girilmemiş

Dersin İçeriği

| Hafta | Konular | Açıklama |
|-------|--|----------|
| 1 | Proje1 açıklama ve beyin fırtınası | |
| 2 | Proje1 tasarım hazırlama ve gerçekleştirme | |
| 3 | Proje1 gerçekleştirme | |
| 4 | Proje1 tamamlama, sunum ve değerlendirme | |
| 5 | Proje2 açıklama ve beyin fırtınası | |
| 6 | Proje2 tasarım hazırlama ve gerçekleştirme | |
| 7 | Proje2 gerçekleştirme | |
| 8 | Proje2 gerçekleştirme | |
| 9 | Proje2 tamamlama, sunum ve değerlendirme | |
| 10 | Proje3 açıklama ve beyin fırtınası | |
| 11 | Proje3 tasarım hazırlama ve gerçekleştirme | |
| 12 | Proje3 gerçekleştirme | |
| 13 | Proje3 gerçekleştirme | |



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DEKANLIĞI
DERS/MODÜL/BLOK TANITIM FORMU



14 Proje3 tamamlama, sunum ve değerlendirme



AKTS Tablosu:

| Derse İlişkin Etkinlikler | Sayısı | Süresi | Top. İşyükü |
|---------------------------|--------|--------|-------------|
| Ders İçi Etkinlikler | | | |
| Ders Anlatımı | 14 | 2 | 28 |
| Uygulama | 14 | 2 | 28 |

| Sınavlar | | | |
|-----------------------|---|----|-----|
| Ders Dışı Etkinlikler | | | |
| Ödev Hazırlama | 3 | 13 | 39 |
| Sunum Hazırlama | 3 | 2 | 6 |
| Toplam İşyükü | | | 101 |
| Dersin AKTS Kredisi | | | 4 |