

# DERS TANITIM ve UYGULAMA BİLGİLERİ

| Dersin Adı                          | Kodu     | Yarıyıl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | T+U+L<br>(saat/hafta) | Türü (Z / S) | Yerel Kredi | AKTS |
|-------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|-------------|------|
| Nesneye Yönelik Programlama Dilleri | CMPE 343 | Güz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 03+02+00              | Seçmeli      | 4           | 5    |
| Akademik Birim:                     |          | Bilgisayar Mühendisliği Bölümü                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |              |             |      |
| Öğrenim Türü:                       |          | Örgün Eğitim                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |              |             |      |
| Ön Koşullar                         |          | CMPE 241                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |              |             |      |
| Öğrenim Dili:                       |          | İngilizce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |              |             |      |
| Dersin Düzeyi:                      |          | Lisans                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |              |             |      |
| Dersin Koordinatörü:                |          | - -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |              |             |      |
| Dersin Amacı:                       |          | Bu ders nesne yönelimli programlamanın temel kavramlarının anlaşılmasını geliştirmeyi amaçlamaktadır. Ders, sınıflar, nesneler, kalıtım, polimorfizm, kapsülleme vb. dahil olmak üzere birçok temel ve ileri düzey nesne yönelimli kavramı kapsar. Ders, nesne yönelimli kavramları göstermeyi ve Java dilini kullanarak çözümler (projeler) geliştirmeyi amaçlamaktadır. |                       |              |             |      |
| Dersin İçeriği:                     |          | Nesne Yönelimli Programlamaya Giriş. İleri Düzey Nesne Yönelimli Programlama Kavramları. İstisna Yönetimi. Eşzamanlılık. GUI Geliştirme. Dosyalar ve Akışlar.                                                                                                                                                                                                             |                       |              |             |      |
| Dersin Öğrenme Çıktıları (ÖÇ):      |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |              |             |      |
| Dersin Öğrenme Yöntem ve Teknikleri |          | Proje Tabanlı Eğitim, Proje Raporu, Proje Sunumu, Proje Uygulaması.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |              |             |      |

## HAFTALIK PROGRAM

| Hafta | Konular | Ön Hazırlık |
|-------|---------|-------------|
|-------|---------|-------------|

Kadir Has Üniversitesi'nde bir dönem 14 haftadır, 15. ve 16. hafta sınav haftalarıdır.

## ZORUNLU ve ÖNERİLEN OKUMALAR

Java: How to Program, Late Objects, by Paul Deitel & Harvey Deitel, 11th Edition, Pearson.

## DİĞER KAYNAKLAR

Intro to Java Programming, Comprehensive Version, by Y. Daniel Liang, 10th Edition, Pearson.

## DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

| Yarıyıl İçi Çalışmaları | Sayı | Katkı Payı (%) |
|-------------------------|------|----------------|
| Total:                  | 0    | 0              |

## İŞ YÜKÜ HESAPLAMASI

| Etkinlikler            | Sayısı | Süresi (saat) | Toplam İş Yüğü (saat) |
|------------------------|--------|---------------|-----------------------|
| Toplam İş Yüğü (saat): |        |               | 0                     |

1 AKTS = 25 saatlik iş yüğü

## PROGRAM YETERLİLİKLERİ (PY) ve ÖĞRENME ÇIKTILARI (ÖÇ) İLİŞKİSİ

| # | PY1 | PY2 | PY3 | PY4 | PY5 | PY6 | PY7 | PY8 | PY9 | PY10 | PY11 | PY12 |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|

**Katkı Düzeyi:** 1 Düşük, 2 Orta, 3 Yüksek