

DOĞU AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
BLGM 416 Nesne Tabanlı Programlama ve Grafiksel Kullanıcı Arayüzü
DERS İÇERİĞİ

DERS KODU	<i>BLGM 416 DERS SEVİYESİ B.Sc.</i>
DERS ADI	Nesne Tabanlı Programlama ve Grafiksel Kullanıcı Arayüzü
DERS TÜRÜ	<i>Alan Seçmeli</i>
ÖĞRETMEN	Yrd. Doç. Dr. Ahmet Ünveren (Grup 01)
KREDİ	(4 / 1 / 0) 4
ÖNCEDEDEN ALINMASI GEREKEN DERS(LER)	BLGM 211
DERS SÜRESİ	12 hafta
WEB ADRESİ	http://cmpe.emu.edu.tr/

DERS TANIMI

Bu dersin amacı nesneye bağlı programlama ile grafiksel kullanıcı arayüzü yapımını incelemektir. Bu amaç için JAVA programlama dili kullanılacaktır. Öğrenci JAVA dil yapısını, nesneye bağlı yaklaşımını ve C programlama dili ile farkları ve benzerlikleri incelenecektir. Örnekler ve projeler aracılığı ile pratik programlama JAVA dili için irdelenecektir. JAVA dilinin uygulama alanı olarak grafiksel kullanıcı arayüzü ve animasyon programları üzerinde odaklanacağız. Tasarı öğeleri ve pratik nesneye dayalı uygulama geliştirme metodları bu tür uygulamalar için açıklanacak ve incelenecektir.

DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ

Vize #1	%20
Vize #2	%25
Laboratuvar	%10 (10 adet proje)
Final Sınavı	%40
Yoklama	%5

DEVAMLILIK

Dersler:

Yoklama her ders alınacaktır. Tüm derslerin 2/4'ünden azına katılanlar yoklama notu olarak sıfır alacaklardır. 2/4 ile 3/4 arasına katılanlar yoklama notu olarak 5 üzerinden bir not alacaklardır. 3/4 ve üzerine katılanlar tam puan alacaklardır.

Sınavlar:

Üniversite yönetmeliği esas alınarak, kaçırılan sınav için sadece bir telafi sınavı olacaktır. Eğer birden fazla sınav (vize, final) kaçırılmışsa NG alınacaktır. Telafi sınavına girme hakkınızı kullanabilmeniz için sınav gününden 3 iş günü sonrasına kadar öğretmeninize yazılı mazeret raporunuzu teslim etmelisiniz.

Laboratuvarlar:

Kaçırılan laboratuvar deneyleri için bütünleme verilmeyecektir.
%10'luk laboratuvar çalışmasına herhangi bir şekilde muafiyet verilmeyecektir

DERS KİTAPLARI

“Java ile Programlama” imur Karaçay, 3. Baskı, 2016

“Java ve Java Teknolojileri” Tevfik Kızılören, 3. Baskı 2011.

REFERANS KİTAPLAR

Introduction to Java Programming and Data Structures, Y. Daniel Liang, Pearson

Java in a Nutshell - 5th Edition; or 6th Edition; David Flanagan; O'REILLY.

JAVA - How to program; Deitel & Deitel; Prentice Hall International.

SUN tutorials on JAVA (Web pages at www.java.sun.com).

An Introduction to Object-Oriented Programming with Java, C Thomas Wu, McGraw Hill International Edition.

İNTİHAL

İntihal (vize sınavı, final sınavı, ve laboratuvar deneylerinde herhangi bir çeşit kopyayı da içerir) bir disiplin suçudur ve ona göre gerekli işlemler yapılır. Ayrıca, ilgili sınav veya laboratuvar deneyinden sıfır verilecektir.

ÖNEMLİ NOTLAR

Bu derste başarılı olabilmek için derslere ve laboratuvarlara düzenli katılım çok büyük önem taşımaktadır.

Dersin web adresi: <http://cmpe.emu.edu.tr/courses/blgm416>. Dersle ilgi materyaller dersin web sitesinde yayınlanacaktır. Web sitesindeki her konudan sorumlusunuz. Web sitesi dönem boyunca güncelleneceğinden sık sık ziyaret etmelisiniz.