

BLGM211 – Nesneye Dayalı Programlama

Bölüm: Bilgisayar Mühendisliği	Program Adı: Bilgisayar Mühendisliği	Program Kodu: 2B		
Eğitmen Bilgisi Ad-Soyad: Emre Rifat Yıldız E-posta: emre.yildiz@emu.edu.tr Ofis: CMPE109 Ofis Tel: 2849	Yardımcı Öğitmen Bilgisi: Ad-Soyad: E-posta: Ofis: Ofis Tel:			
Ders Kodu: BLGM211	Kredisi: 4	Yıl/Dönem: 2024-2025 Güz		
<input checked="" type="checkbox"/> Zorunlu ders <input type="checkbox"/> Seçmeli ders				
Ön Koşullu Ders(ler): BLGM112 – Temel Programlama				
Ders Tanımı: Bu dersin amacı, sözdiziminden (syntax) daha çok problem çözmeye odaklanan ve problem odaklı bir şekilde nesne yönelimli programlamayı (OOP) öğretmektir. Öğrenciler nesne tabanlı düşünme ve tasarımını öğrenir ve algoritmik düşünme becerilerini geliştirirler. Ders, Java'daki temel tekniklerin gözden geçirilmesiyle başlar ve ardından nesnelere ve sınıflara, nesne odaklı düşünme, birleşik modelleme dili (UML), kalıtım ve çokbiçimlilik, soyut sınıflar, arayüzler, istisna işleme ve dosya I/O uygulanması konularını öğretir.				
Dersin Web Sayfası: https://staff.emu.edu.tr/emrerifatyildiz/en/teaching/blgm211				
Ders Kitabı: "Java ile Nesne Programlama". Prof. Dr. Timur Karaçay, 3. Baskı, Seçkin Yayıncılık, Ekim 2016 (ISBN: 9789750239274) Yardımcı Kitap: "Introduction to Java Programming (Brief Version), Y. Daniel Liang, 11th Edition, Pearson; Mart 2017 (ISBN: 9780134611037) Diğer Yardımcı Kaynaklar: Ders sırasında dağıtımı yapılacak kaynaklar.				
Ders Konuları ve Haftalık Program:				
Hafta	Tarih	Konu	Lab	Notlar
1	23.09.2024-29.09.2024	Java'da Temel Programlama Giriş		
2	30.09.2024-06.10.2024	Seçim yapıları, Karakterler ve Dizeler		
3	07.10.2024-13.10.2024	Java'da Yinelemeli Yapılar ve Yöntemler		
4	14.10.2024-20.10.2024	Java'da Tek ve Çok Boyutlu Diziler	Lab #1	
5	21.10.2024-27.10.2024	Nesne ve Sınıflar		
6	28.10.2024-03.11.2024	Nesne Yönelimli Programlama		29 Ekim Cumhuriyet Bayramı
7	04.11.2024-10.11.2024	Nesne Yönelimli Programlama	Lab #2	
8	11.11.2024-17.11.2024	8 -23 Kasım Vize Sınavları		
9	18.11.2024-24.11.2024			
10	25.11.2024-01.12.2024	Kalıtım ve Çokbiçimlilik		
11	02.12.2024-08.12.2024	Kalıtım ve Çokbiçimlilik	Lab #3	
12	09.12.2024-15.12.2024	Soyut Sınıflar, Arayüzler		
13	16.12.2024-22.12.2024	Hata Ayıklama, Dosya İşlemleri	Lab #4	
14	23.12.2024-29.12.2024	Genel Tekrar		
15-16	03.01.2025-22.01.2025	3-18 Ocak 2025 – Final Sınavları		

Dersin Amaçlanan Öğrenme Hedefleri:

Bu dersin başarıyla tamamlanması durumunda, bir öğrencinin ulaşması beklenen hedefler şunlardır:

1. Java programlama dili ile ilgili veri tiplerini, operatörleri, if-else yapılarını ve döngüleri öğrenmiş olmak,
2. Java dilinde metotları ve array türlerini kullanmayı öğrenmiş olmak,
3. Sınıf tanımlamayı ve nesneye yönelik programlamayı öğrenmiş olmak,
4. Kalıtım ve çokbiçimlilik kavramlarını öğrenmiş olmak,
5. Soyut sınıfları, arayüzleri, hata ayıklamayı ve giriş/çıkış işlemlerini öğrenmiş olmak.

Ölçme ve Değerlendirme	Yöntem	Miktar	Yüzdeler
	Ara Sınav	1	% 35
	Laboratuvar Çalışması	4	% 20
	Final Sınavı	1	% 45
	Yoklama	Her ders	-

Harf Notu Ataması

Dönem sonunda 100 üzerinden topladığınız puana göre aşağıdaki aralıklar üzerinden harf notu ataması yapılır.

Harf	Puan /100	Puan /4.00
A	85-100	4.00
A-	80-84	3.70
B+	75-79	3.30
B	70-74	3.00

Harf	Puan /100	Puan /4.00
B-	66-69	2.70
C+	63-65	2.30
C	60-62	2.00
C-	57-59	1.70

Harf	Puan /100	Puan /4.00
D+	54-56	1.30
D	50-53	1.00
D-	45-49	0.70
F	0-44	0.00

* Doğu Akdeniz Üniversitesi, Temel Mevzuat'ında belirtildiği üzere, D- veya F alma durumunda ders tekrar edilir.

Diğer Kurallar:

- Her iki saatlik ders için bir yoklama alınacak, dersler sırasında kısa sınavlar yapılacak ve öğrencilerin sınıftaki derslere katılımı genel değerlendirmede göz önünde bulundurulacaktır.
- Üniversite yönetmeliği esas alınarak, kaçırılan herhangi bir sınav için telafi verilir. Eğer birden fazla sınav (vize, final) kaçırılmışsa telafi yalnızca bir tanesi için verilir. Herhangi bir sınavın telafisine girebilmek için sınav gününden 3 iş günü sonrasına kadar yasal geçerliliği olan raporun dersin hocasına teslim edilmesi gerekir. Hem vize hem de final kaçırılır ve herhangi bir rapor sunulmaz ise, NG olarak notlandırılır.
- Kaçırılan laboratuvar çalışmaları için **telafi yapılmayacaktır.**
- Dersle ilgili tüm dökümanlara <https://staff.emu.edu.tr/emrerifatyildiz/en/teaching/blgm211> web adresinden ulaşabilirsiniz. **Bu adresi düzenli olarak ziyaret ediniz. Bu alandaki tüm ilanlar dersi alan tüm öğrencilere yapılmış sayılır ve sizi ilanlarla ilgili haberiniz olduğu konusunda sorumlu sayar.**

Dersler sırasında yapılan tüm eğitim, öğretim aktiviteleri, açıklamalar ve ilanlar, **derse gelsin veya gelmesin tüm öğrenciler tarafından alınmış sayılır.**

Laboratuvar Eğitmenleri

- Erce Öztürk
- Alpay Turgan

Toplanma zamanları ve yerleri:

Salı, 08:30 – 10:20	CMPE137 (Lab Günleri)
Salı, 10:30 – 12:20	CMPE227
Cuma, 10:30 – 12:20	CMPE027

Hazırlayan: Emre Rifat Yıldız

Tarih: 18 Eylül 2024

Revizyon: 1 Ekim 2024