

GEIAL313-BL
Objektum orientált programozás

A tárgy előadója, leckeönyvi jegyzője: Dr. Baksáné Dr. Varga Erika, egyetemi docens

A tárgy lezárásának módja: aláírás és vizsga

Kredit: 5

Előadások (2 x 4 óra) és gyakorlatok (2 x 4 óra) időpontja, helye:

2022. 02. 18. (7. hét) Péntek 16.00 – 19.30, In/103

2022. 03. 18. (11. hét) Péntek 16.00 – 19.30, In/103

2022. 04. 02. (13. hét) Szombat 8.30 – 11.50, In/103

2022. 04. 29. (17. hét) Péntek 12.30 – 15.50, In/103

ÜTEMTERV

Hét	Témakörök
7.	Java nyelvi alapok. Eclipse fejlesztőkörnyezet megismerése.
11.	Objektum orientált programozás fogalma, alapelvei. Osztálydefiníció és példányosítás. Referencia változók. Metódusok túlterhelése. Statikus tagok és konstansok. Github classroom használata.
13.	Öröklődés, polimorfizmus. Metódusok felüldefiníálása. Absztrakt metódusok és absztrakt osztályok. Interfészek.
17.	Beágyazott osztályok. Enum típus. Kivételkezelés. Fájelkezelés. Csomagok. A java.lang csomag osztályai.

Tananyag:

www.iit.uni-miskolc.hu → Munkatársak: Baksáné V.E. → Oktatott tárgyak → OOP

MS Teams:

<https://teams.microsoft.com/l/team/19%3a2bbb2fd494954f39a73e3f1ca6143050%40thread.tacv2/conversations?groupId=7b01c87e-c938-4570-94df-376f0e68019b&tenantId=c43201f8-7cd8-4144-9080-ec5947253558>

Ajánlott irodalom:

1. Oracle Java dokumentáció, <https://docs.oracle.com/javase/tutorial/>
2. Kövesdán Gábor: Szoftverfejlesztés Java SE platformon, Második kiadás – Frissítve Java 11-es verzióhoz, ISBN: 9786150029337, 2018.
3. Java programozási gyakorlatok, a Miskolci Egyetem e-learning portálján elérhető nyílt kurzus (<https://memooc.uni-miskolc.hu/nyilt/>)

Aláírás megszerzésének feltétele: 5 házi feladat elkészítése és feltöltése a Github classroom-ba

Vizsga menete: programozás és szóbeli

Miskolc, 2022. február 2.

Dr. Baksáné Dr. Varga Erika
tárgyjegyző