

GEIAL312-F
Objektum orientált programozás

Felsőfokú rendszergazda mérnökinformatikus asszisztens szakképzés

Tantárgy leckekönyvi jegyzője: Dr. Baksáné Dr. Varga Erika, egyetemi docens

Tantárgy lezárásának módja: aláírás és gyakorlati jegy

Kredit: 4

Konzultáció: 2018. március 23. 12.13 – 15.50, L013

2018. április 20. 12.30 – 15.50, L103

ÜTEMTERV

Konzultáció	Témakörök
1.	Objektum orientált programozás fogalma, alapelvei. Egységbezárás és adatrejtés. Osztály definíció, példányosítás. Referencia változók. Konstruktor. Metódusok és túlterhelés. Hivatkozás osztály adattagjaira, adattagok láthatósága és élettartama.
2.	Öröklődés és polimorfizmus. Metódusok felüldefiniálása. Absztrakt metódusok és osztályok. Interfészek. Csomagok, beágyazott osztályok. Kivételkezelés. Osztálytervezési szempontok. Programozás számonkérés

Tananyag:

Elmélet: Objektum orientált programozás, IT.P2.MODUL.0.H Memooc kurzus, I.-VII. témakörök

Gyakorlat: Java programozási gyakorlatok, IT.P1.JAVA.0.Hx Memooc kurzus

Ajánlott irodalom:

1. Oracle Java dokumentáció: <https://docs.oracle.com/javase/tutorial/>
2. Nyékiné G. Judit (szerk.): Java 2 Útikalauz Programozóknak 5.0 I-II. Kötet. ELTE TTK Hallgatói alapítvány, Budapest, 2009., ISBN: 9789630640923
3. Antal Margit: Objektumorientált programozás (SAPIENTIA Erdélyi Magyar Tudományegyetem, Műszaki és Humán Tudományok Kar, Marosvásárhely), 2007.

Aláírás és gyakorlati jegy megszerzésének feltétele: a második konzultáción egy önálló feladat megoldása

Általános rendelkezések

Az ME SzMSz III. kötet 96§ alapján a tárgyakhoz kapcsolódó valamennyi számonkérési alkalomnál a nem engedélyezett segédeszközök használata (puskázás) vagy más munkájának sajátként történő feltüntetése (plagizálás) fegyelmi vétségnek minősül, mely tanulmányi szankciókat vagy fegyelmi eljárást von maga után. Tanulmányi szankció az évközi számonkéréseknél a számonkérés sikertelen minősítése. A számonkérés ilyen esetekben nem pótolható.

Miskolc, 2018. február 5.

Dr. Baksáné Dr. Varga Erika
tárgyjegyző