

GEIAL311-BF
Programozás alapjai
Felsőfokú rendszergazda mérnökinformatikus-asszisztens szakképzés

A tárgy előadója, lecke-könyvi jegyzője: Dr. Baksáné Dr. Varga Erika, egyetemi docens

A tárgy lezárásának módja: aláírás és gyakorlati jegy

Kredit: 4

Konzultációk időpontja, helye:

2018. 09. 14. (37. hét) P 16.00 – 19.30, Informatikai ép. I. em. In/101

2018. 10. 05. (40. hét) P 16.00 – 19.30, Informatikai ép. I. em. In/103

ÜTEMTERV

Hét	Témakörök
37.	<u>Konzultáció:</u> A Java nyelv szintaktikai alapegységei. Egyszerű és összetett típusok, típuskonverzió. Változó deklaráció. Operátorok és kifejezések. A Java nyelv utasításai. <u>Gyakorlat:</u> 1. A Java program felépítése. Osztályok és metódusok. 2. Adatok beolvasása és kiírása.
40.	<u>Konzultáció:</u> Algoritmusok és leírási módszereik. Alapalgoritmusok: összegzés, számlálás, szélsőérték kiválasztás, keresés, rendezés. Komplex feladat alprogramokra bontása: függvényírás, paraméterátadás. <u>Gyakorlat:</u> Alapalgoritmusok Java nyelvi megvalósítása.

A tanszéki laborban saját laptop használata engedélyezett. **Aki az első konzultációs alkalommal nem írja alá a Hallgatói nyilatkozatot, miszerint megismerte és elfogadja a laborhasználati szabályzatot, oktatói felügyelettel sem tartózkodhat a tanszéki laborokban.**

Ajánlott irodalom:

- Donald E. Knuth: A számítógép-programozás művészete. Első kötet: Alapvető algoritmusok, Műszaki Könyvkiadó, 1994.
- Programozási nyelvek alapjai (kezdőknek) IT.P1.MODUL.0.Hx Memooc kurzus
- Programozási nyelvek alapjai (haladóknak) IT.P1.MODUL.0.H Memooc kurzus

A tárgy lezárásának módja: aláírás és gyakorlati jegy.

Az aláírás megszerzésének feltétele: a féléves feladat bemutatása, sikeres megvédése.

Gyakorlati jegy meghatározása: a féléves feladat megoldásának színvonala alapján

Miskolc, 2018. szeptember 4.

Dr. Baksáné dr. Varga Erika
tárgyjegyző