

GEIAL311-F
Programozás alapjai
Felsőfokú rendszergazda mérnőkinformatikus-asszisztens szakképzés

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

A tárgy lezárásának módja: aláírás és gyakorlati jegy

Kredit: 4

Kontakt órák (2 konzultáció, 6 gyakorlat) időpontja, helye:

2017.10.14. (41. hét) Sz 8.30 – 11.50 Informatikai ép. I. em. In/103

2017.10.27. (43. hét) P 16.00 – 19.30 Informatikai ép. I. em. In/101

ÜTEMTERV

Hét	Témakörök
41.	Konzultáció: Algoritmusok és leírási módszereik. Alapalgoritmusok: összegzés, számlálás, szélsőérték kiválasztás, keresés, rendezés. A programfejlesztés lépései. Gyakorlat: 1. A Java program felépítése. Osztályok és metódusok. 2. Java adattípusok és adatszerkezetek. 3. A Java nyelv utasításai.
43.	Gyakorlat: Gyakorlati példák megoldása és hibakeresés. Önálló feladat: szövegesen adott algoritmus szabványos leírása és kódolása

A tanszéki laborban saját laptop használata engedélyezett. **Aki az első konzultációs alkalommal aláírásával nem igazolja a házi rend megismerését és elfogadását, oktatói felügyelettel sem tartózkodhat a tanszéki laborban!**

A tárgy lezárásának módja: aláírás és gyakorlati jegy

Aláírás és gyakorlati jegy megszerzése: az önálló feladat sikeres (min. 50%-os) teljesítése

Tananyag:

- Programozási nyelvek alapjai (kezdőknek) IT.P1.MODUL.0.Hx Memooc kurzus
- Programozási nyelvek alapjai IT.P1.MODUL.0.H Memooc kurzus

Ajánlott irodalom:

- Donald E. Knuth: A számítógép-programozás művészete. Első kötet: Alapvető algoritmusok, 1994, Műszaki Könyvkiadó

Miskolc, 2017. szeptember 6.

Dr. Baksáné Dr. Varga Erika
tárgyjegyző