

GEIAL311G-B Programozás alapjai gyakorlat
Üzemmérnök-informatikus szak

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

A tárgy lezárásának módja: aláírás és gyakorlati jegy

Kredit: 4

Kontakt órák száma / hét: 3 labor gyakorlat

Gyakorlatvezető: Ficsor Lajos

ÜTEMTERV

Hét	Gyakorlati témakörök
1.	Programfejlesztés menete. Integrált fejlesztőkörnyezetek funkciói. Hibakeresés.
2.	Standard I/O függvények használata. Algoritmizálás.
3.	Vezérlési szerkezetek gyakorlása (szelekció, iteráció). Hibakeresés.
4.	Matematikai függvények használata. Egymásba ágyazott vezérlési szerkezetek. Összegzés, számlálás.
5.	Egydimenziós numerikus és karaktertömbök használata. Eldöntés, kiválasztás. Véletlenszám generálás.
6.	Kétdimenziós tömbök algoritmusai (ciklusok egymásba ágyazása). Kereső algoritmusok.
7.	Függvényírás, top-down programtervezés.
8.	Féléves programozási feladat kiadása Féléves feladat programtervének elkészítése. Modulokra bontás.
9.	-
10.	Összetett adatszerkezetek (struktúrák) tervezése és használata.
11.	A program futási paramétereinek megadása, fájlkezelés.
12.	Moduláris program készítése, saját függvénykönyvtár használata.
13.	Féléves programozási feladat bemutatása
14.	Féléves programozási feladat pótlása

Tananyag elérhetősége:

www.iit.uni-miskolc.hu → Munkatársak: Baksáné V.E. → Oktatott tárgyak → Programozás alapjai
→ GEIAL311-B Programozás alapjai (nappali) (LDAP azonosítást követően érhető el)

Ajánlott irodalom:

A tantárgyi weboldalon hivatkozott, szabadon hozzáférhető elektronikus segédletek.

Az aláírás és gyakorlati jegy megszerzésének feltételei:

A féléves programozási feladat bemutatása és sikeres megvédése.

Miskolc, 2021. szeptember 2.

Dr. Baksáné Dr. Varga Erika
tárgyjegyző