

Tantárgy neve: Műszaki informatika	
Szakok	Mérnök BSc
Tárgykódok	GEIAK210-B2, GEIAK210-BL2
Szemeszter	tavaszi
Kreditérték	4
Számonkérés	aláírás + gyakorlati jegy

Kurszus követelmények

[Általános kurzus követelmények](#)

Előadás anyagok

1. Előadás- Grafika programozása
2. Előadás- Excel I.
3. Előadás- Excel II.

Gyakorlati anyagok

1. Python alapok I. - változók, típusok, alap műveletek, input/output
2. Python alapok II. - feltételek, ciklusok
3. Adatszerkezetek I. - listák, tuple, stringek
4. Adatszerkezetek II. - dict, set, gyakorló feladatok
5. Függvények, modulok
6. **Zárthelyi**
7. Fájelkezelés, hibakezelés
8. NumPy I. - tömbök, indexelés, műveletek
9. NumPy II. - statisztika, mátrixműveletek
10. Matplotlib I. - alap plotok
11. Matplotlib II. - több plot, stílus, feliratok
12. Mini projekt - adatbetöltés + feldolgozás + vizualizáció
13. **Zárthelyi**

[Numpy cheatsheet](#)

From:
<https://edu.iit.uni-miskolc.hu/> - Institute of Information Science - University of Miskolc

Permanent link:
https://edu.iit.uni-miskolc.hu/tanszek:oktatas:muszaki_informatika:muszaki_informatika?rev=1772177410

Last update: 2026/02/27 07:30

