

Tantárgyi tematika és félévi követelményrendszer

Tantárgy neve	Matematika
Tantárgy kódja	FRF1111
Ekvivalencia	BAI0064, FMU1103
Meghirdetés féléve	2023/2024. tanév II. félév
Kreditpont	6
Tantárgy oktatója	Nagy Dóra

Féléves tematika:

1. hét: Komplex szám fogalma. Algebrai és trigonometrikus alak.
2. hét: Műveletek komplex számokkal (összeadás, kivonás, szorzás)
3. hét: Műveletek komplex számokkal (osztás, gyökvonás)
4. hét: Vektoralgebra. Műveletek vektorokkal.
5. hét: Vektorok skaláris és vegyes szorzata.
6. hét: I. Zárthelyi dolgozat megírása
7. hét: Mátrixszámítás. Mátrixok összeadása, kivonása, szorzása.
8. hét: Bázistranszformáció I. változata
9. hét: Bázistranszformáció II. változata
10. hét: Lineáris programozás.
11. hét: Normál és módosított normál feladat.
12. hét: Függvénytani alapfogalmak.
13. hét: II. Zárthelyi dolgozat
14. hét: A félév során tanultak összefoglalása, kérdések megválaszolása, gyakorlás

A foglalkozásokon történő részvétel:

Az előadások a képzés szerves részét képezik, így az Intézmény a hallgatóktól elvárja a részvételt az előadásokon. A gyakorlati foglalkozásokon a részvétel kötelező. A félévi hiányzás megengedhető mértéke részidős képzésben a tantárgy konzultációs óraszámának egyharmada. Ennek túllépése esetén a félév nem értékelhető. (TVSz 8.§ 1.)

Félévi követelmény: kollokvium

Az értékelés módja, ütemezése:

vizsga típusa: vizsga

A vizsgára bocsátás feltétele: két zárthelyi dolgozat megírása

A kollokvium típusa: írásbeli

Írásbeli vizsga anyaga: a féléves tematikában szereplő témakör és annak alkalmazása

Az érdemjegy kialakításának módja:

A félév során tervezetten a 6. és 13. hét konzultációján zárthelyi dolgozat megírása. A dolgozatok megírása a vizsgára való bocsátás feltétele. Elégtelen vizsgajegy javítása a Tanulmányi és vizsgaszabályzat szerint lehetséges.

Nyíregyháza, 2024. február 09.

Nagy Dóra
tanársegéd