

Tárgytematika

Félév:	2011/12/2
Tárgynév:	Fejezetek a matematikából
Tárgykód:	ALIFÜSA1011
Felelős szervezet neve:	Vendéglátó Intézeti Tanszék
Felelős szervezet kódja:	AA24
Tárgyfelelős neve:	Lakatos Szilvia
Tárgy követelménye:	Aláírás megszerzése
Tárgy heti óraszám:	0/0/0
Tárgy féléves óraszám:	0/8/0

Oktatás célja:

A tárgy a felsőbb matematika elemeinek megértését és alkalmazását készíti elő.

Feltételezett tudásanyag, előképzettségi szint: a középiskolai érettségihez szükséges matematikai ismeretek.

Tantárgy tartalma:

Tematika:

I. témakör:

1. Műveletek, számítások (Bevezetés:... c. segédanyag)
2. Arányosságok, nevezetes szorzatok
3. Alkalmazások, egyenletmegoldási módszerek
4. Pénzügyi számítási feladatok I., egyenlőtlenségek
5. Adott tulajdonságú ponthalmazok ábrázolása
6. Halmazelméleti alapfogalmak (Analízis szerk. Dr. Csernyák László, NTK. Bp. 2001.; 9 – 20-ig)
7. Descartes-féle szorzat, környezet, számosság (20-30. oldal)
8. Valós függvények és tulajdonságaik (30-40. oldal)
9. Függvénytranszformációk, racionális egész és törtfüggvények (41-56. oldal)
10. Összetett és inverz függvények, zérushely meghatározása intervallumfelezéssel (57-61. és 119-122. oldal)
11. Zárthelyi dolgozat az első témakörből, 50 perc

II. témakör:

1. Egyenletek, egyenletrendszerek
2. Egyenlőtlenségek, egyenlőtlenségrendszerek
3. Vegyes feladatok a témakörből
4. Zárthelyi dolgozat a második témakörből, 50 perc

Számonkérési és értékelési rendszere:

Követelmények:

Tárgytematika

Félév:	2011/12/2
Tárgynév:	Fejezetek a matematikából
Tárgykód:	ALIFÜSA1011
Felelős szervezet neve:	Vendéglátó Intézeti Tanszék
Felelős szervezet kódja:	AA24
Tárgyfelelős neve:	Lakatos Szilvia
Tárgy követelménye:	Aláírás megszerzése
Tárgy heti óraszám:	0/0/0
Tárgy féléves óraszám:	0/8/0

Számonkérési és értékelési rendszere:

- a Tanulmányi és Vizsgaszabályzatban leírtak betartása;
- a két zárthelyi dolgozat kitűzött időben való megírása;
- a két dolgozat sikeres megírása a félévi aláírás megszerzésének feltétele.
- Ha a két zárthelyi dolgozat eredménye együttesen nem éri el a félév során szerezhető pontszám 50%-át, akkor a hallgató ...aláírás megtagadásának szándéka” figyelmeztetés után a félév vége előtt, az egész félév anyagából összeállított dolgozattal kétszeri javítási lehetőséget kap. A javító dolgozat legalább 50%-os eredménnyel történő megírása a félévi aláírás feltétele.

Kötelező irodalom:

Segédanyagok:

Analízis (szerk. Dr. Csernyák László) NTK., Bp., 2001.

I. témakör:

Bevezetés: amit már középiskolában tanultunk (összeállította Dr. Csóka Géza), sokszorosított anyag elérhető a Tanszék honlapján is.

II. témakör:

2. fejezet, egyenletek, egyenletrendszerek