

Tájékoztató a félév követelményeiről

Tematika Ebben a félévben elsősorban absztrakt algebrai struktúrákkal (gyűrűk, testek) foglalkozunk. Sört kerítünk a számfogalom precíz kiépítésére. Szó lesz a racionális és az egész együtthatós polinomok számelméletéről. A testbővítések elmélete lehetőséget teremt a geometriai szerkesztési feladatok mélyebb megértéséhez. Ha az idő megengedi, szót ejtünk magasabb fokú kongruenciákról is.

Ajánlott irodalom

Kiss Emil: Bevezetés az algebraiba

Freud Róbert, Gyarmati Edit: Számelmélet

Információs felületek

<https://karolyigy.web.elte.hu/>

<https://agostoni.web.elte.hu/bboard/>

Előadás Az előadások látogatása nem kötelező. Szükséges viszont az ott elhangzottak folyamatos követése és megértése. Aki valamilyen ok miatt kihagy egy előadást, mindenképpen tájékozódjon az elhangzottakról a fenti honlapokon. Ugyanitt megtalálhatóak lesznek a gyakorlati feladatsorok is (hiányzás esetén letöltendő), valamint minden egyéb, a kurzushoz kapcsolódó fontos információ. A szóbeli vizsgán az előadás anyagán túl bizonyos, a gyakorlaton feldolgozott témákat is számon kérhetünk; ezen témák, feladatok listáját is közzétesszük.

Gyakorlat A kiscsoportos gyakorlatok célja az előadáson elhangzottak mélyebb megértése, a tanult tételek és módszerek alkalmazásának elsajátítása és az egyéni problémamegoldás fejlesztése. A gyakorlatok feltételezik az előadáson elhangzottak ismeretét. A gyakorlatokon való részvétel kötelező, a félév során legfeljebb 3 alkalommal lehet hiányozni. Négynél több hiányzás esetén a gyakorlati jegyet a tanulmányi- és vizsgaszabályzat értelmében meg kell tagadnunk.

Értékelés A félév során két évfolyamzárthelyi lesz: március 26-án és május 14-én az előadások helyszínén és idejében. Mindkét alkalommal 6 feladat lesz, minden egyes feladatra 6 pontot lehet szerezni. Ez összesen 72 pont, további 28 pontot a gyakorlati foglalkozásokon lehet megszerezni röpdolgozatok, beadandó házi feladatok, táblánál való szereplés és/vagy egyéb órai munka formájában, a gyakorlatvezető által ismertett módon, aki ezen felül még bónusz pontokat is felkínálhat. A félév eredményes teljesítéséhez legalább 40 pont szükséges, ezen belül mindkét dolgozathoz legalább 12 pont elérése. Az eredménytelen vagy bármilyen ok miatt meg nem írt dolgozatok pótlására május 22-én délután lesz lehetőség.

Külön gyakorlati jegy ebben a félévben sincs, de a gyakorlaton szerzett pontok a múlt félévhez hasonlóan a vizsgával egyenrangúan beszámítanak a végső osztályzatba. Vagyis adunk egy részjegyet a vizsgára és ugyanúgy a gyakorlati szereplésre, ezek átlaga adja majd a végső eredményt. Az utóbbit az alábbi képlet segítségével lehet kiszámítani (feltéve, hogy a minimumkövetelmények teljesültek):

$$\text{gyakorlati részjegy} = [(\text{összpontszám} - 12) : 7] : 2 .$$

Konzultáció A zárthelyi dolgozatok előtt évfolyamszintű konzultációt nem tervezünk tartani: a hangsúlyt a folyamatos tanulásra helyezzük. Rendszeres fogadóóráinkon viszont bátran megkereshettek akár az előadáshoz, akár a gyakorlathoz kapcsolódó kérdéseitekkel.

Ágoston István: kedd 14–15, szerda 11–12 (3–708)

Károlyi Gyula: kedd 12–13 (3–711/a)

Mindenkinek jó tanulást, sikeres félévet kívánunk:

Ágoston István, Károlyi Gyula