

Algebra és számelmélet 2-tk, 2017. tavasz Általános tájékoztató

A félév tematikája: Mátrixok, komplex számok, polinomok.

Javasolt tankönyvek: *Freud : Lineáris algebra, Kiss: Bevezetés az algebra*ba (ezek egyben feladatgyűjtemények is).

Az előadáson továbbra is „elméleti” anyagot (új fogalmak, tételek és bizonyítások) tárgyalunk;

A gyakorlatokon elsősorban az előadásokon szerepelt anyaghoz kapcsolódó feladatok megoldása folyik. A tárgyra vonatkozó általános szabályokról a

http://www.cs.elte.hu/programs/index_hu.html

címen olvashatnak az *Osztatlan Matematikatanári Szak* pontban. A gyakorlatokon való részvétel kötelező, legfeljebb három hiányzás megengedett. A gyakorlaton aláírást kell szerezni, csak ennek birtokában vizsgázhatnak. Az aláírás feltétele legalább 36 pont megszerzése a maximálisan elérhető 90 pontból, amelyhez a két évfolyamzsh (36 + 36), az írásban beadandó házi feladatok, a gyakorlatok elején íratható 5 perces röpdolgozatok és a táblánál, önállóan előadott feladatmegoldások (összesen 18, a gyakorlatvezetők által meghatározandó elosztásban) révén juthatnak. Mind a három értéknek külön-külön legalább a harmadát el kell érniük (mindkét zh esetében ez 12 – 12, a házi feladatoknál és a röpdolgozatoknál pedig összesen 6 pont). Akinek a zh-ja nem éri el a minimális 12 pontot, vagy összesen 36 pontnál kevesebbet gyűjt össze a rész-minimumokat teljesítve, javító zh-t írhat a vizsgaidőszak első hetében. A két **évfolyamzsh-ra március 17-én** illetve **május 5-én** kerül majd sor, pénteken 16 és 18 óra között a D-0-821 (Bolyai) teremben. A gyakorlaton megszerzett összpontszám függvényében a gyakorlatra kapott (a későbbi átlagolásnál figyelembe veendő) minősítés a következők szerint alakul: 36-41: 2, 42-47: 2/3, 48-53: 3, 54-59: 3/4, 60-65: 4, 66-71: 4/5, 72-90: 5.

A gyakorlati aláírás birtokában lehet **szóbeli vizsgát** tenni, erről majd időben külön tájékoztatót kapnak. (A kurzusra kapott osztályzat a szóbeli vizsga eredményének és a gyakorlaton elért eredménynek/pontszámának az átlagából fog kialakulni.)

Az előadások rövid tartalma, a gyakorlatokon szereplő feladatok és minden egyéb tájékoztató föl fog kerülni a honlapomra:

<http://www.cs.elte.hu/~hp/bboard>

Ezúton is felhívom figyelmüket arra, hogy felmerülő szakmai (és egyéb) kérdéseiket ne „tartogassák” magukban, hanem minél előbb tegyék fel őket akár a gyakorlatokon, akár az előadásokon vagy a gyakorlatvezetők fogadóóráin. Mivel ebben a félévben mindegyik gyakorlat legalább egy nappal az előadás után van, a gyakorlatokon mindig már az adott hét előadásának anyagával (is) képben kell lenniük.

Tanulmányaikban sok örömet és sikert kívánok.

Hermann Péter