

Követelmények

MBLK13E-2 és MBLK13G-3 Algebra és számelmélet

kurzusokhoz

1. A két kurzus **csak együtt** vehető föl, mert a kettőnek egyetlen közös kreditértéke van.
2. A kurzus teljesítésének feltételei:
 - a. A félév folyamán, az október 25-i és a november 30.-i konzultációkon egy-egy 45 perces zárthelyi dolgozatot kell (eredményesen) megírni, amelyeken részben feladatokat kell megoldani, részben pedig a tananyag megértését ellenőrző kérdéseket megválaszolni.
 - b. Az 1. ZH anyaga: Komplex számok, gyűrűk és testek, klasszikus számelmélet. A 2. ZH anyaga: Számelmélet integritástartományokban, polinomok számelmélete, irreducibilis polinomok, faktorizáció. Az egyes ZH-k pontértéke 20.
 - c. A vizsgaidőszak első hetében egy 90 perces vizsgadolgozat megírására kerül sor. Ezen részben a két ZH-hoz hasonló kérdések mellett bizonyításokat is számon kérünk az egész félév anyagából. E dolgozat pontértéke 40.
 - d. A félév során, előre kiadott feladatok megoldása adható be írásban. A megoldásokat táblánál, a beadott anyag nélkül ismertetni kell tudni. Jól megoldott feladatonként egy-egy pont szerezhető (ha valaki nem tudja/akarja ismertetni az általa beadott feladat megoldását, -1 pont a „jutalma”. A beadott feladatokkal összesen legföljebb 20 pont szerezhető.
 - e. A vizsgaidőszakban szóbeli vizsgát kell tenni előre kiadott tételsor alapján. A vizsgára bocsájtás feltétele legalább 60 évközi pont megszerzése azzal a kiegészítéssel, hogy a két ZH-val összesen legalább 20, míg a vizsgadolgozattal is legalább 20 pontot kell szerezni
 - f. Az elégtelen szóbeli vizsga a TVSZ-ben foglaltak szerint javítható.
 - g. A vizsgaidőszakban, legkésőbb a 2. héten, lehetőség lesz egy ZH, ill. a vizsgadolgozat javítására/pótlására.
3. A kollokvium eredményét fele-fele arányban határozza meg az évközi (írásbeli) és a szóbeli teljesítmény. Az évközi pontok az alábbiak szerint konvertálódnak öt fokozatú jegyre:

a. elégséges	60 pont
b. közepes	70 pont
c. jó	80 pont
d. jeles	90 pont