Számítógépes implementációk 2.

Mathematica

Dr. Tóth János (jtoth@math.bme.hu)
Valkó Benedek (valko@math.bme.hu)

A félév során 13 gyakorlat lesz, ha valaki **3**-nál többször hiányzik, nem kaphat gyakorlati jegyet. A félév végi jegy két (50-50 %-ot érő) részből adódik össze:

1. Félévközi munka. Órai munkából és házi feladatokból áll. Minden órán lesz néhány egyszerű helybeni feladat, amelyet az óra végén emailben kell elküldeni a **szimp02@math.bme.hu** címre, ez ellenőrzi egyben a jelenlétet is. Ezen kívül minden alkalommal lesznek házi feladatok, amelyeket szintén emailben kell elküldeni (az előző címre) a következő gyakorlat kezdési időpontjáig.

2. Házi dolgozat. A félév végére (**május 6.**-áig) be kell adni egy 10-15 oldalas dolgozatot, amely arról tanúskodik, hogy szerzője értelmes módon képes alkalmazni a tanultakat a párhuzamosan futó matematikai tárgyak valamelyikében, illetve, hogy elmélyült a matematikai programcsomagok elméletének valamely különösen sok matematikai tudást igénylő részében. Ezt a változatot véglegesnek szánt formában kell elkészíteni, mégis előfordulhat, hogy további csiszolás céljából visszaadjuk.
A dolgozatot a következő szempontokból értékeljük: matematikai feladatok megfogalmazása, sejtések megfogalmazása, megoldási kísérletek, számítástechnikai kivitelezés (szükség van-e gépre stb.), látható-e a szerző jártassága a közöltekből; külalak (bevezetés, kapcsolat az előzményekkel, problémafelvetés, képletek írása, összefoglalás).
A dolgozat egy oldalas vázlatát **március 25.**-ig kell bemutatni. A dolgozatot vagy TEX-ben vagy Mathematica-jegyzetfüzet formájában kell előállítani. A témaválasztáshoz segítséget nyújtunk.