

# PMB1201L (Informatika és elektronika)

## Kurzusinformáció

2015 ősz

**Előfeltétel:** nincs

**Félévi követelmény:** gyakorlati jegy (4 kredit)

**Elérhetőség:** [yalu@nyf.hu](mailto:yalu@nyf.hu)

**Kurzus honlapja:** <http://zeus.nyf.hu/~yalu/PMB1201L>

**Fogadóóra:** Csütörtök 10.00-tól, E117 vagy E015

### Tematika:

A számítógép fogalma, Neumann-elvek. A számítógép belső felépítése. A memória mértékegységei. Az algoritmus fogalma. Algoritmus leíró eszközök. Algoritmus bonyolultság. Adat és információ. Számábrázolások: Helyiértékes számábrázolás, számrendszerek. Pozitív számok ábrázolása fixpontosan, negatív számok ábrázolása fixpontosan, a lebegő pontos számábrázolás. Logikai adat, karakter, sztring ábrázolása. Fixpontos számok logikai műveletei, karakterek ábrázolása. A sztring ábrázolása. Lineáris adatszerkezetek, tömbök, keresések, rendezések. Speciális lineáris adatszerkezetek, nemlineáris adatszerkezetek.

### Számonkérés, jegymegajánlás:

Gyakjegy lehetőség Neptunban lesz hirdetve, feladatmegoldás lesz vizsgán, nyomtatott/írott (papíralapú) anyag használható. Mindenféle elektronikus eszköz használata tiltott (függvénytábla, logarléc, szorobán és társai használhatók). Ajánlott szakirodalom és egyebek a tanulmányi tájékoztatóban, valamint a kurzus honlapján.

### Részvétel a foglalkozásokon:

A foglalkozásokon katalógus nincs.