

# Formális nyelvek és automaták

## Kurzusinformáció

**Előfeltétel:** Nincs

**Elérhetőség:** falucskai.janos@nye.hu

**Kurzus honlapja:** <http://zeus.nyf.hu/~falu/PMB1203L>

## Tematika

- Ábécé, formális nyelv Generatív grammatikák. Chomsky-féle nyelvtanok. Determinisztikus és nemdeterminisztikus véges automaták. Jobb- és ballineáris nyelvtanok. Reguláris halmazok. Minimáutomata. Nyelvtanok egyszerűsítése. Üresszó lemma, nyelvtanok átalakítása, normálformák. CYK algoritmus. Veremtáras automata. Lineárisan korlátos automata. Turing-gép.

## Számonkérés, jegymegajánlás

- Aláírás feltétele: Nincs.
- Beadandó: Nincs

Vizsgaidőpont a Neptunban lesz hirdetve. Vizsgán feladatmegoldás lesz. Ajánlott szakirodalom és egyebek a tanulmányi tájékoztatóban és a kurzus honlapján.

## Résztétel a foglalkozásokon

Nincs