

PMB1217L (Formális nyelvek és automaták)

Kurzusinformáció

2015 ősz

Előfeltétel: Nincs

Félévi követelmény: Kollokvium (5 kredit)

Elérhetőség: falu@nyf.hu

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

Fogadóóra: Csütörtök 10.00-tól, E117 vagy E015

Tematika

- Ábécé, formális nyelv Generatív grammatikák. Chomsky-féle nyelvtanok. Determinisztikus és nemdeterminisztikus véges automaták. Jobb- és ballineáris nyelvtanok. Reguláris halmazok. Minimálautomata. 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

Nem kötelező