

PMB1203 (Formális nyelvek és automaták)

Kurzusinformáció

2013 ősz

Előfeltétel: Nincs

Félévi követelmény: Kollokvium (5 kredit)

Elérhetőség: yalu@nyf.hu

Kurzus honlapja: zeus.nyf.hu/falu/PMB1203

Fogadóóra: Szerda 10:30-11:30, E117

Tematika

1. Ábécé, formális nyelv
2. Generatív grammatikák
3. Chomsky-féle nyelvtanok
4. Determinisztikus és nem determinisztikus véges automaták
5. Jobb- és ballineáris nyelvtanok
6. Reguláris halmazok
7. Minimálautomata
8. Nyelvtanok egyszerűsítése
9. Üresszó lemma, nyelvtanok átalakítása, normálformák
10. CYK algoritmus
11. Veremtáras automata
12. Lineárisan korlátos automata
13. Turing-gép

Számonkérés, jegymegajánlás

- Aláírás feltétele: lsd. vizsgaszabályzat (max. 3 hiányzás a gyakról).
- Beadandó: Nincs
- Mindegyik gyakorlat számonkéréssel indul, ahol az előző óra anyagából 2 db példa van, 1-1 pontért. A vizsga feltétele a számonkérések alapján elérhető pontszám több, mint felének az elérése. (Pl. 24 össz. pont esetén 13 pont). Pótlás nincs, de orvosi igazolás esetén ("a felgyógyulás napját is feltüntető naplótétel számmal ellátott pecsétetes orvosi igazolás") ellimínálódik a ZH, tehát a ténylegesen megírt ZH alapján történik a számítás.

Vizsgaidőpont a Neptunban lesz hirdetve. Vizsgán elmélet és feladat lesz.
Ajánlott szakirodalom és egyébek a tanulmányi tájékoztatóban.

Részvétel a foglalkozásokon

Max. 3 hiányzás a gyakról