

Формални језици, аутомати и језички процесори

IV godina – Акредитација 2016

Формални језици и језички процесори

III година – Рачунарске науке – RN

Теорија аутомата и програмских преводиоца

III година – Софтверско инжењерство – SI

III година – Информационо-комуникационе технологије – ИКТ

Испитна питања

Школска година 2022/23

Скрипте:

1. Коначни аутомати
2. Недетерминистички коначни аутомати
3. Недетерминистички коначни аутомати са ϵ прелазом
4. Регулари језици и њихове особине
5. Регулари изрази
6. Лема надувавања за регуларне језике
7. Регулари граматике
8. Минимизација коначних аутомата
9. Контекстно слободне граматике
10. Нормална форма Чомског
11. Парсирање у контекстно-слободним граматикама
12. Својства контекстно-слободних језика
13. Потисни аутомати
14. Веза контекстно-слободних језика и потисних аутомата

Презентације:

15. (IV, RN) Хијерархија Чомског. Контекстно-осетљиви језици
16. (IV, RN) Тјурингове машине
17. (IV, RN) Класе сложености израчунавања

15. (SI, ИКТ) Стратегије парсирања, двосмисленост граматике, свођење на LL(1) граматiku
16. (SI, ИКТ) LL(1) парсирање – скупови First и Follow и таблицом парсирања
17. (SI, ИКТ) LR парсирање – Shift-Reduce парсирање, LR(0) аутомат