

## **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 2021/22**

Скрипте:

1. Коначни аутомати
2. Недетерминистички коначни аутомати
3. Недетерминистички коначни аутомати са  $\epsilon$  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, основне разлике и принцип рада
16. (SI, ИКТ) LL(1) парсирање – ограничења на граматике и разлози за увођење тих ограничења
17. (SI, ИКТ) Скупови Први и Следећи и њихова веза за Таблицом парсирања