

Тема: **Израчунљивост**

Наставник: **Силвана Маринковић**

Студент треба да проучи бар два концепта са формализацију појма ефективне израчунљивости (теорија рекурзивних функција, систем Тјурингових машина, систем неограничених регистарских машина, Черчов -рачун или неки други по сопственом избору) и покаже да они одређују исту класу израчунљивих аритметичких функција.

Литература

- П. Јаничић, *Математичка логика у рачунарству*, Београд, 2008. (електронско издање)
- N. Cutland, *Computability: an introduction to recursive function theory*, Cambridge, 1986.
- М. Вуковић, *Израчунљивост*, Загреб, 2009. (скрипта)
- З. Огњановић, Н. Крцавац, *Увод у теоријско рачунарство*, Београд, 2004.
www.mi.sanu.ac.rs/~zorano/ti/2012/ti.html