



Програмирање I, ток I, шк. 2014/15. година

- Наставник: др Гордана Павловић-Лажетић
- АСИСТЕНТ:
 - Јована Ковачевић
- Обавезе:
 - Похађање наставе (предавања, вежби, практикума)
 - Предиспитне: 45
 - Тестови (2 x 10)
 - Колоквијум (20)
 - Израда HTML презентације (5) (пре колоквијума)
 - Завршни испит: 60
 - Писани (на папиру)
 - Теоријска питања (30, мин 30%)
 - Квалификациони задатак (10)
 - Практични (на рачунару) (20)
- Самостални рад (лабораторија, кућа); Континуирани рад



Програм

- Кратки историјски преглед рачунарства и програмирања;
- Рачунарски системи;
- Кодне схеме; азбука, реч, језик, језички процесори; формалне граматике; мета језици
- Језици за обележавање
- Решавање проблема уз помоћ рачунара; алгоритми
- Основне програмске конструкције процедуралног програмског језика; типови и изрази; једноставни улаз/излаз; условне и итеративне контролне структуре; функција и пренос параметара; структурна декомпозиција; модуларност
- Специфичности програмског језика C
- Основне структуре података: низови, слогови (структуре), стрингови;
- Једноставни алгоритми над бројевима, стринговима, низовима, структурама;
- Рад са датотекама.



Литература

- B. Kernighan, D. Ritchie: The C Programming Language (Programski jezik C) – Prentice Hall 1988 (skriptarnica)
- R. Sedgewick: Algorithms, Addison Wesley
- Predavanja: prezentacije; e-skripta (.pdf) <http://www.matf.bg.ac.rs/~gordana/programiranjeI-2014.htm>
- Програмирање 1, Г.Павловић-Лажетић (рукопис; скриптарница)
- Програмирање 1 кроз програмски језик C, Ф. Марић, П. Јаничић, Математички факултет