

ДРУГА ШКОЛА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА: ОДЕЉЕЊЕ ЗА РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ

Предавање за основну школу

Наслов предавања: *Програмирање 1*

Предавач: *проф. др Јелена Игњатовић*

Термин: *19.10.2024. Јодине*

Просторија:

Упознајмо свет алгоритама и програмирања!

Да ли сте икада размишљали како рачунари решавају проблеме? На нашем часу ћемо заједно открити тајне алгоритама и основних типова података кроз занимљиве примере и задатке!

Шта ћемо научити?

1. Шта су алгоритми и како нам помажу да решимо проблеме корак по корак?
2. Како представљамо целе и реалне бројеве у програмима и које операције можемо да изводимо над њима?
3. Који су основни типови података?
4. Како додељујемо вредности променљивама и зашто је то важно?
5. Шта је линијска структура, а шта гранање у програмирању?

Како ћемо учити?

- **Предавање и дискусија:** Кроз интерактивна предавања и заједничке дискусије, открићемо како алгоритми функционишу.
- **Примери и задаци:** Решаваћемо задатке који ће нам помоћи да боље разумемо линијску структуру програма и основе гранања.

Зашто је ово важно?

Научићемо како да приступимо проблемима на логичан и систематичан начин, што ће нам помоћи не само у програмирању, већ и у свакодневном животу!

Кратка биографија- Јелена Игњатовић

Јелена М. Игњатовић је рођена у Нишу 30.07.1973. године. Основну и средњу школу је завршила у Нишу, где је 1992. године уписала Филозофски факултет- одсек за Математику. По завршеном факултету радила је као асистент на истом смеру, а после одбране докторске дисертације бива изабрана у звање доцента на Департману за рачунарске науке Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу, где данас ради као редовни професор. Држи низ предмета из области теоријског рачунарства, безбедности података и примене дигиталних медија у подучавању и учењу на Мастер студијама, док на Основним студијама предаје Дискретне структуре и Структуре података и алгоритме.