

Predmet je obvezen za tretji letnik UNI, izbiren za VIS.

Potrebno predznanje:

- osnove informatike:
predmet *Osnove informatike* poslušajo tako vsi študentje DI v drugem letniku
- prav pride poznavanje osnov programiranja:
spremenljivke, odločitve, zanke, tabele, datoteke

Vsebina:

- Pisanje znanstvenih in drugih člankov v **laTeX**-u
- Osnove programa **R**
 - kalkulator, spremenljivke, funkcije, vektorji
 - programiranje v R-u
 - delo z datotekami in matrikami
 - R kot orodje za statistiko
- Mrežno planiranje
 - Določanje kritične poti in časovnih rezerv po metodah **CPM** in **PERT**
- Omrežja citiranj (analiza z metodama “**Paths Count**” in “**Search Path Link Count**”)
- **Petrijeve mreže** kot orodje za modeliranje računalniških sistemov, diagramov poteka, rodovnikov,...

Opravljanje obveznosti:

- Kolokvij iz LaTeXa + kolokvij (izpit) iz preostanka snovi. Vsebina drugega kolokvija je enaka vsebini izpita.
- Opravljen kolokvij iz LaTeXa je pogoj za pristop k izpitu. Predvidoma bo prvi kolokvij v začetku novembra.
- Končna ocena = $1/3 * \text{laTeX} + 2/3 * \text{ostalo}$