

**Pripremni seminar iz programiranja** za studente 1. godine preddiplomskog sveučilišnog studija Odjela za fiziku održavat će se u vremenu od **12:00 – 15:30**, od **22. rujna do 26. rujna** 2014. godine u zgradi Sveučilišnih odjela, Radmile Matejčić 2, u učionici **O-028** prema sljedećem rasporedu:

**22.09.2014.**

- osnovni pojmovi: program, programski jezik, algoritam, dijagram toka, pseudojezik,
- osnovni elementi programa: podaci (varijable, konstante), naredbe, komentari,
- prevoditelji, interpreteri, faze izrade programa.

**23.09.2014.**

- pojam funkcije u programiranju,
- osnovna struktura programa,
- ulaz i izlaz,
- aritmetički operatori, logički operatori,
- logički izrazi, tablice istinitosti.

**24.09.2014.**

- struktura grananja, blokovi naredbi,
- naredbe grananja: jednostruko uvjetno grananje (if), dvostruko uvjetno grananje (if-else), višestruko uvjetno grananje.

**25.09.2014.**

- struktura petlje (for petlja, while petlja).

**26.09.2014.**

- polja, jednodimenzionalna polja, višedimenzionalna polja.

Svi materijali, zadaci i testovi bit će dostupni on-line i organizirani kao dodatni on-line kolegij na koji se studenti prijavljuju pomoću AAI identifikacije koju će dobiti prvi dan seminara.