

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 **23. rujna do 29. rujna** 2015. godine u zgradi Sveučilišnih odjela, Radmile Matejčić 2, u učionici **O-028** prema sljedećem rasporedu:

23. rujan 2015.

- Osnovni pojmovi: program, programski jezik, algoritam, dijagram toka, pseudojezik
- Osnovni elementi programa: podaci (varijable, konstante), naredbe, komentari
- Prevoditelji, interpreti, faze izrade programa

24. rujan 2015.

- Pojam funkcije u programiranju
- Osnovna struktura programa
- Ulaz i izlaz
- Aritmetički operatori, logički operatori
- Logički izrazi, tablice istinitosti

25. rujan 2015.

- Struktura grananja, blokovi naredbi
- Naredbe grananja: jednostruko uvjetno grananje (if), dvostruko uvjetno grananje (if-else), višestruko uvjetno grananje

28. rujan 2015.

- Struktura petlje (for petlja, while petlja)

29. rujan 2015.

- 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.