

# Dizajn programskih jezika

— Odnos programskih jezika i programskih paradigmi —

Milena Vujošević Jančić

[www.matf.bg.ac.rs/~milena](http://www.matf.bg.ac.rs/~milena)

Matematički fakultet, Univerzitet u Beogradu

# Pregled

## 1 O kursu

# Pregled

- 1 O kursu
  - Obaveze studenata
  - Literatura
  - Teme kursa

# Dizajn programskih jezika

- Obavezan predmet
- 5 ESPB boda
- 2 časa nedeljno predavanja — Milena Vujošević Jančić  
[www.matf.bg.ac.rs/~milena](http://www.matf.bg.ac.rs/~milena)
- 2 časa nedeljno vežbi — Marjana Šolajić  
[www.matf.bg.ac.rs/~marjana](http://www.matf.bg.ac.rs/~marjana)
- Programske paradigme — nastavak

# Dizajn programskih jezika

- Sve informacije se mogu naći na strani kursa  
<http://www.programskijezici.matf.bg.ac.rs/DizajnProgramskihJezika.html>
- Google grupa (prijavite se)  
Ime: **rsmer2015**  
Adresa: <https://groups.google.com/d/forum/rsmer2015>  
Mejl: [rsmer2015@googlegroups.com](mailto:rsmer2015@googlegroups.com)

# Obaveze studenata

- Predispitne obaveze (45 poena):
  - dva testa po 10 poena,
  - kolokvijum (zadaci) 25 poena.
- Završni ispit (55 poena):
  - teorija 25 poena,
  - zadaci 30 poena.
- Da bi se položio ispit, neophodno je imati 51 poen, pri čemu je neophodno ostvariti bar 40% na teoriji (tj. minimum 18 poena) i bar 40% na zadacima (tj. minimum 22 poena).

# Literatura

- Slajdovi sa časova
- Materijali sa web-a
- A. Tucker and R. Noonan: Programming Languages: Principles and Paradigms, McGraw-Hill Science, 2001.
- R. Sebesta: Concepts of programming languages, Addison Wesley, (10. ed.), 2012.
- P. Van Roy, S. Haridi — Concepts, Techniques, and Models of Computer Programming, MIT Press, 2003.

# Teme kursa

- Odnos programskih jezika i programskih paradigmi, osnovne programske paradigme
- Skript, programiranje ograničenja, komponentno, konkurentno, generičko programiranje
- Osnovni koncepti i svojstva programskih jezika