

# Konstrukcija i analiza algoritama 2, 2024/25.

## Obaveze

- Ispit
  - praktični ispit: 30 poena + 30 poena
  - teorijski ispit (usmeni): 40 poena

## Materijali

- na strani predmeta, čas po čas

## Okvirni plan tema

1. Strukture podataka (AVL stabla, crveno-crna stabla, skip liste).
2. Grafovi (problem uparivanja, optimizacija transportne mreže).
3. Randomizovani algoritmi (Las Vegas i Monte Karlo algoritmi).
4. Algoritmi teksta (sufiksni nizovi i sufixna stabla).
5. NP-kompletni problemi (dokazi NP-kompletnosti, približni algoritmi).
6. Paralelni algoritmi.

## Nastava

- interaktivna
  - pitajte
  - predlažite
  - grešite! :)
- konsultacije
  - uvek je dobar trenutak