



*Katedra za računarstvo  
Elektronski fakultet u Nišu*

*Računarstvo i informatika*

# Baze podataka

Letnji semestar 2017/2018

O predmetu

Prof.dr Leonid Stoimenov

# Baze podataka

---

- ▶ Šifra: **2OER4O04**
- ▶ Semestar: **IV**
- ▶ Fond: **2+2+1**
- ▶ ESPB: **6**
  
- ▶ Informacije:  
**<http://cs.elfak.ni.ac.rs/nastava>**  
Kurs: Baze podataka  
Šifra za pristup: **bpodataka2018**

# Nastava

---

## **Prof dr Leonid Stoimenov**

Kancelarija: M2-2 (CG&GIS Laboratorija)

E-mail: [leonid.stoimenov@elfak.ni.ac.rs](mailto:leonid.stoimenov@elfak.ni.ac.rs)

Konsultacije: svakog dana, uz najavu mailom

## **Doc dr Aleksandar Stanimirović**

Kancelarija: 331 (CG&GIS Laboratorija)

E-mail: [aleksandar.stanimirovic@elfak.ni.ac.rs](mailto:aleksandar.stanimirovic@elfak.ni.ac.rs)

Konsultacije: svakog dana, uz najavu mailom

## **dr Miloš Bogdanović**

## **dr Nataša Veljković**

## **Milena Frtunić**

Kancelarija: M2-2 (CG&GIS Lab)

E-mail: [milos.bogdanovic@elfak.ni.ac.rs](mailto:milos.bogdanovic@elfak.ni.ac.rs)

[natasa.veljkovic@elfak.ni.ac.rs](mailto:natasa.veljkovic@elfak.ni.ac.rs)

[milena.frtunic@elfak.ni.ac.rs](mailto:milena.frtunic@elfak.ni.ac.rs)

# Plan predavanja i vežbi

## ► Predavanja

- Uvod u Baze podataka
- Uvod u DBMS
- Projektovanje baza podataka
- Konceptualni modeli podataka
- Relacioni model podataka

**KOLOKVIJUM T**



- Relaciona algebra
- Funkcionalne zavisnosti
- Normalne forme
- Uvod u transakcionu obradu
- Arhitekture sistema BP

## ► Vežbe

- Projektovanje baza podataka
- Relacioni model podataka
- SQL
  - definisanje podataka
  - ažuriranje podataka
  - manipulacija podacima

**KOLOKVIJUM P**



- Razvoj aplikacija nad bazama podataka
- SQL pogledi i indeksi
- Ugrađeni SQL i ADO.NET
- Windows aplikacije i BP

# Literatura

---

- ▶ Beleške sa časa
- ▶ Materijal dostupan na sajtu predmeta

## Knjige

- L.Stoimenov, **Uvod u baze podataka**, Elektronski fakultet, 2014, Edicija: Udžbenici
- R.Elmasri, S.Navathe, **Fundamentals of Database System**, Addison Wesley, 2010, 6/e
- S. Đorđević-Kajan, L. Stoimenov, **Praktikum za vežbe na računaru iz predmeta Strukture i baze podataka, II deo: Baze podataka**, Elektronski fakultet u Nišu, 2004, Edicija: Pomoćni udžbenici.

# Obaveze studenata u toku semestra

---

## ► **Predavanja i vežbe**

- Obavezno prisustvo - provere, testovi i sl
- Aktivnost u toku semestra!!
- Obavezna priprema za lab.vežbe
- Dozvoljen izostanak sa jedne lab.v.

## ► **Kolokvijumi:**

- **Kol.T**
- **Kol. P**
- **April**
- **50% poena** u odnosu na konačnu ocenu

## ► **Osvojeni poeni:**

- **Važnost: godinu dana – zaključno sa ispitnim rokom: MAJ 2019**

# Završni ispit

---

- ▶ Ispitni rok:

- ▶ Radi se u terminu za ispit, na papiru!

- ▶ 4 sata za rad

- ▶ Zadaci i pitanja

- (I) Parcijalni ispit (50%) **uz prethodno položeni kolokvijum**

- ili**

- (II) Ispit u celini

- ▶ JUN 2018: mogućnost

- ▶ Uslov za polaganje ispita:

- ▶ student koji je sakupio minimum **50% od ukupnog broja poena**

# Konačna ocena

---

- ▶ Od **50** do **60.9** poena : **6**
- ▶ Od **61** do **70.9** poena : **7**
- ▶ Od **71** do **80.9** poena : **8**
- ▶ Od **81** do **90.9** poena : **9**
- ▶ Od **91** do **100** poena : **10**



# Pitanja, ideje, komentari

---

