



*Katedra za računarstvo  
Elektronski fakultet u Nišu*

*Računarstvo i informatika*

# Baze podataka

Letnji semestar 2020/2021

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: **entitet2021**

# 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

## **Doc. dr Miloš Bogdanović**

## **Doc. dr Nataša Veljković**

## **Milena Frtunić Gligorijević**

## **Darko Puflović**

Kancelarija: M2-2 (CG&GIS Lab)

E-mail: {[milos.bogdanovic](mailto:milos.bogdanovic@elfak.ni.ac.rs), [natasa.veljkovic](mailto:natasa.veljkovic@elfak.ni.ac.rs), [milena.frtunic](mailto:milena.frtunic@elfak.ni.ac.rs),  
[darko.Puflovic](mailto:darko.Puflovic@elfak.ni.ac.rs)}@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

**D. ZAD 1 ILI 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

**D. ZAD 2,3 ILI KOL. P1**



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

**D. ZAD 4,5 ILI KOL. P2<sup>4</sup>**



# 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.

## **Predispitne aktivnosti (u zavisnosti od epidemiološke situacije):**

### **I. Domaći zadaci**

- DZ I (za T deo)
- DZ 2,3 (kol P I)
- DZ 4,5 (kol P2)

### **ILI**

### **2. Kolokvijumi:**

- Kol.T (April) - 50% od T dela
- Kol. P I (April), Kol. P2 (Jun), po 50% od P dela

# Završni ispit

---

- ▶ Konačna ocena: T deo: 60%, P deo: 40%
- ▶ Ispitni rok:
  - ▶ Radi se u terminu za ispit, na papiru!
  - ▶ 4 sata za rad, Zadaci i pitanja
- (I) Parcijalni ispit, **uz prethodno položeni kolokvijum**  
**ili**
- (II) Ispit u celini
- ▶ Jun, Septembar, Oktobar
- ▶ 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

---

