

Informacioni sistemi

O predmetu

Prof. Dr Milorad Tošić

milorad.tosic@elfak.ni.ac.rs

mbtosic@yahoo.com

**Katedra za Računarstvo,
Elektronski fakultet, Univerzitet u Nišu**

O predmetu



- **Pruž**

- ❖ Jedinstveni pogled na računarstvo, informatiku i informacione tehnologije sa stanovišta primene

- **Razvija**

- ❖ Kod studenata razvija sposobnost sagledavanja šire slike uloge računarsko informacionih tehnologija u društvu, a posebno sa stanovišta poslovne primene

● **Kompleksnost i složenost predmeta**

- ❖ **Tehnologija** je kauzalna i zasnovana na inženjerskim i principima matematičke logike
- ❖ Ljudi su kreatori tehnologije
- ❖ **Ljudsko društvo** je deo prirode koja je kompleksna i stohastička
- ❖ Ljudi su posmatrači prirode
- ❖ **Informacioni sistemi** proučavaju kako primenom tehnologije rešavamo probleme u ljudskom društvu radi postizanja opšteg napretka

Početne pretpostavke predmeta

● Predznanje

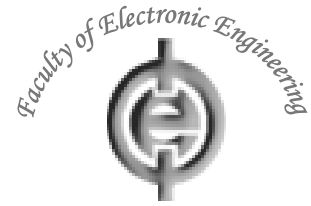
- ❖ Baze podataka
- ❖ Programiranje (Java)
- ❖ Mreže i distribuirani sistemi
- ❖ UML

Početne pretpostavke predmeta

● Tehnološke pretpostavke

- ❖ Pristup Internetu
- ❖ Kućni i/ili personalni računar
- ❖ Java
- ❖ Eclipse
- ❖ SVN
 - <https://infosys1.elfak.ni.ac.rs/svn/studenti>
 - username: **student**
 - password: **infosys323**

Plan predmeta



- ❖ Osnovni koncepti informacionih sistema
- ❖ Informacione i komunikacione tehnologije
- ❖ Poslovni aspekti informacionih sistema
- ❖ Organizacioni aspekti informacionih sistema
- ❖ Tehnološki aspekti informacionih sistema
- ❖ Metodi analize i projektovanja informacionih sistema
- ❖ Modeliranje i analiza sistema
- ❖ Projektovanje sistema
- ❖ Realizacija sistema
- ❖ Analiza izvodljivosti i predlog sistemskog rešenja
- ❖ Arhitekture poslovnih informacionih sistema
- ❖ Poslovni informacioni sistemi i ontologije
- ❖ Inteligentni poslovni informacioni sistemi sledece generacije
- ❖ Oblasti primene informacionih sistema za slučaj rešenja sa dostupnim izvornim kodom

- **Profesor**

- ❖ Prof. dr Milorad Tošić, kancelarija 323
- ❖ milorad.tosic@elfak.ni.ac.rs mbtosic@yahoo.com

- **Asistent**

- ❖ Doc. dr Valentina Nejković, kancelarija 524
- ❖ valentina.nejkovic@elfak.ni.ac.rs

- **Web sajt**

- ❖ <http://infosys1.elfak.ni.ac.rs/nastava/>
- ❖ <https://cs.elfak.ni.ac.rs/nastava/course/view.php?id=28>

Ocenjivanje



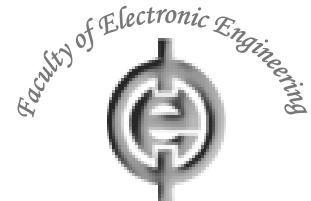
Aktivnost u nastavi **10 poena**
(zadatak po izboru kod profesora ili asistenta)

Prakticna nastava **50 poena**

Završni ispit **40 poena**
(teorijska pitanja test : gradivo sa vežbi i predavanja)

100 poena

Šta studenti dobijaju



- **Teorijsku osnovu**

- ❖ za razumevanje vrednosti koja se generiše primenom informaciono komunikacionim tehnologijama

- **Osnovna znanja**

- ❖ O poslovnim sistemima
- ❖ O principima tržišta
- ❖ O strateškom donošenju odluka

- **Izabrane primere iz prakse**

Šta studenti dobijaju



- **Praktične veštine**

- ❖ Jezici i alati za modeliranje
- ❖ Poslovni obrasci
- ❖ Razvoj složenih poslovnih aplikacija