

# INTERNET TEHNOLOGIJE I VEB DIZAJN

Uvodni čas

predavač: dr Miloš Antonijević

# Osnovne informacije

- **Predavanja:** 3 časa
  - dr Miloš Antonijević
    - [mantonijevic@singidunum.ac.rs](mailto:mantonijevic@singidunum.ac.rs)
- **Vežbe:** 2 časa
  - Dušan Marković
    - [dmarkovic@singidunum.ac.rs](mailto:dmarkovic@singidunum.ac.rs)
- **Konsultacije:**
  - termini na adresi: <http://raspored.singidunum.ac.rs/>

Nastava se drži u bloku

# Plan i program predavanja

## **INTERNET**

1. Osnovni pojmovi i koncepti u Internet mreži
2. Adresiranje na Internetu
3. Klijent-server arhitektura
4. Osnove HTTP protokola

## **HTML**

1. Uvod u HTML jezik
2. Struktura HTML jezika
3. Formatiranje teksta i grafičkih komponenti u HTML-u
4. Korićenje tabela za strukturiranje veb stranice
5. HTML forma i elementi

## **CSS**

1. Uvod u CSS
2. Korićenje CSS u HTML stranici
3. Pozicioniranje i formatiranje HTML elemenata u CSS-u

# Plan i program predavanja

## **JavaScript**

1. Struktura i sintaksa JS programskog jezika
2. Korišćenje JS na Veb stranici
3. Upotreba JS jezika za upravljanje DOM elementima

## **jQuery**

1. Upotreba jQuery biblioteke za upravljanje događajima na Veb stranici
2. Upravljanje CSS stilovima
3. JQuery UI elementi

## **Klijentski modeli komunikacije sa Veb servisima**

1. Jezici za opis strukture podataka (XML i JSON)
2. Osnove REST i SOAP servisa
3. Slanje zahteva i obrada odgovora sa Veb servisa

## **ONSENIO**

1. Upotreba ONSenio biblioteke na Veb stranici
2. Prilagođavanje izgleda sadržaja Veb stranice mobilnim uređajima

# Model ocenjivanja

**I kolokvijum** - izrada statičke Veb stranice korišćenjem HTML-a i CSS-a

**II kolokvijum** – implementacija JS i JQuery biblioteke na Veb stranici

**Završni ispit** – elektronski test sa pitanjima iz materijala iz udžbenika

Prisustvo predavanjima i vežbama po formuli $(\text{pris.pred} + \text{pris.vežbi}) / (\text{br.pred} + \text{br.vežbi}) * 10$	do 10 poena
Prvi kolokvijum	do 30 poena
Drugi kolokvijum	do 30 poena
Završni ispit	do 30 poena

Za prolaznu ocenu potrebno najmanje po 15 poena na I i II kolokvijumu, odnosno ukupno 51 poen, bez prisustva

\*Na svim delovima ispita se računa poslednji ostvareni rezultat