****

Uvod u Informacijske Tehnologije

I Semestar – 2023/24 – Vježbe (B2)

# Informacije o osoblju

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Asistent i Profesor | Email | Vrijeme i mjesto nastave |
| Prof.dr. Samir Lemeš  Adin Jahić | [samir.lemes@size.ba](mailto:samir.lemes@size.ba)  adin.jahic2019@size.ba | Politehnički Fakultet (3204)  Vrijeme: 14:15 – 16:15 |

# Informacije o predmetu

## Opis

Uvodni predmet koji treba da studente nauči osnovnim konceptima koji se vežu za poznavanje rada interneta, pravljenja osnovnih web stranica te savladavanjem osnova verzioniranja koda.

## Očekivanja i Ciljevi

Studenti će nakon ovoga kursa posjedovati osnovno razumijevanja funkcionalnosti interneta (web serveri, DNS, Statička web stranica, Web Browseri). Fokus predmeta je osposobiti studenta da ima potpuno razumijevanje HTML i CSS te da bude u stanju da samostalno vrši dizajnove statičkih stranica. Pomoćni alat tokom kursa je sistem za verzioniranje koda te baza za repozitorije kodova koji će se koristiti (GIT,GitHub)

# Materijali i Alati za predmet

## Obaveza svakog studenta

* Vlastite bilješke sa predavanja
* Git (instaliran na bilo kojem Operativnom sistemu)
* GitHub Account na vašoj studentskoj E-mail adresi
* VS Code sa ekstenzijom „Live Server“

## Neobavezni angažmani

Svaki neobavezni angažman studenta ide u strogom dogovoru sa profesorom. U ove aktivnosti spadaju grupni radovi, inovativne ideje, nezavisni projekti, te svaki od njih zahtjeva da se prvo odobri od strane predmetnog asistenta

# Raspored kursa

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sedmica | Tema | Datum |
| Sedmica 1 | Upoznavanje, postavljanje okruženja i uvod u predmet | 09.10.2022 |
| Sedmica 2 | Princip rada interneta, uvod HTML, CSS ,GIT | 16.10.2022 |
| Sedmica 3 | HTML5( Linkovi,slike,forme,inputi,div,span,klase,id,sematnički tagovi,block i inline elementi) | 23.10.2022 |
| Sedmica 4 | CSS3 (Fontovi,Boje,Background i Borderi, Box Model, Float pozicioniranje) | 30.10.2022 |
| Sedmica 5 | Priprema za Test 1 (AD-HOC) | 06.11.2022 |
| Sedmica 6 | **Test 1 – Pravljenje Stranice i Git** | **13.11.2022** |
| Sedmica 7 | Uvod u Responsivan Dizajn | 20.11.2022 |
| Sedmica 8 | Uvod u Flexbox | 27.11.2022 |
| Sedmica 9 | Vježba - pravljenje Web stranice po inspiraciji | 04.12.2022 |
| Sedmica 10 | **Test 2 – Pravljenje stranice i GIT** | **11.12.2022** |
| Sedmica 11 | CSS Grid | 18.12.2022 |
| Sedmica 12 | Vjezba - CSS Grid | 25.12.2022 |
| Sedmica 13 | Napredni CSS (tranzicije,animacije) | 01.01.2023 |
| Sedmica 14 | **Test 3 - Pravljenje stranice i GIT** | **08.01.2023** |
| Sedmica 15 | QA Sesija, Zavrsno predavanje | 15.01.2023 |

# Raspored provjera znanja

| Datum | Oblast |
| --- | --- |
| T1 – 13.11 | Pravljenje Stranice i Git |
| T2 – 11.12 | Pravljenje Stranice i Git |
| T3 – 08.01 | Pravljenje Stranice i Git |

# Bodovanje

## Napomena : prije svakog testa će biti kratki eleminacioni test od par pitanja

Vježbe nose **30 poena.**

* 90% nose testovi (T1,T2,T3)
* 10% prisustvo

Završna ocjena se formira na način da se postotak urađenog testa množi koeficijentom 9, a postotak prisustva koeficijentom 3. - ( T1%\*9 + T2%\*9 + T3%\*9 + P%\*3)