**Izvedbeni plan nastave (*syllabus***[[1]](#footnote-2)**)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Sastavnica** | **Odjel za informacijske znanosti (združeni studij sa: Odjel za turizam i komunikacijske znanosti, Pomorski odjel)** | **akad. god.** | Izaberite ak. god.  |
| **Naziv kolegija** | **Uvod u web tehnologije** | **ECTS** | **7** |
| **Naziv studija** | **Prijediplomski stručni studij Informacijske tehnologije** |
| **Razina studija** | [x]  preddiplomski  | [ ]  diplomski | [ ]  integrirani | [ ]  poslijediplomski |
| **Godina studija** | [x]  1. | [ ]  2. | [ ]  3. | [ ]  4. | [ ]  5. |
| **Semestar** | [ ]  zimski[x]  ljetni | [ ]  I. | [x]  II. | [ ]  III. | [ ]  IV. | [ ]  V. | [ ]  VI. |
| **Status kolegija** | [x]  obvezni kolegij | [ ]  izborni kolegij | [ ]  izborni kolegij koji se nudi studentima drugih odjela | **Nastavničke kompetencije** | [ ]  DA[x]  NE |
| **Opterećenje**  | 30 | **P** |  | **S** | 30 | **V** | **Mrežne stranice kolegija** | [x]  DA [ ]  NE |
| **Mjesto i vrijeme izvođenja nastave** | NK-39, raspored sati: sit.unizd.hr | **Jezik/jezici na kojima se izvodi kolegij** | Hrvatski |
| **Početak nastave** | 7. 3. 2023. | **Završetak nastave** | 23. 5. 2023. |
| **Preduvjeti za upis** | - |
|  |
| **Nositelj kolegija** | Doc. dr. sc. Mate Juric |
| **E-mail** | mjuric@unizd.hr | **Konzultacije** | Petkom 8:30-10:30 (ured NK-12, uz najavu e-mailom |
| **Izvođač kolegija** | Dr. sc. Nikolina Peša Pavlović |
| **E-mail** | npesa@unizd.hr | **Konzultacije** | Četvrtkom 14.00-16.00 (ured NK-45), uz najavu e-mailom |
| **Suradnici na kolegiju** | Novi asistent/ica |
| **E-mail** |  | **Konzultacije** |  |
| **Suradnici na kolegiju** |  |
| **E-mail** |  | **Konzultacije** |  |
|  |
| **Vrste izvođenja nastave** | [x]  predavanja | [ ]  seminari i radionice | [x]  vježbe | [ ]  obrazovanje na daljinu | [ ]  terenska nastava |
| [ ]  samostalni zadaci | [x]  multimedija i mreža | [ ]  laboratorij | [ ]  mentorski rad | [ ]  ostalo |
| **Ishodi učenja kolegija** | * Primijeniti odgovarajuće HTML oznake i elemente stilskih predložaka (CSS)
* Oblikovati mrežnu stranicu i rasporediti gradivne elemene na njoj u različitim tehnologijama
* Povezati pojedine samostalne dijelove kôda u cjelovito rješenje
* Samostalno izraditi mrežne stranice sukladno w3c standardima web dizajna i pristupačnosti, te sukladno standardima upotrebljivosti
* Primijeniti principe iz područja interakcije čovjek – računalo pri dizajnu mrežnih stranica
 |
| **Ishodi učenja na razini programa** | K. Služiti se stranim jezikom u izučavanju literature i svakodnevnoj stručnoj komunikacijiN. Prikupiti i analizirati informacije iz različitih izvora u cilju stjecanja novih znanja i vještina ili rješavanja problema iz strukeQ. Razviti osjećaj za odgovornost, dosljednost, točnost i ažurnost u rješavanju problema iz strukeS. Iznalaziti tehnička rješenja uz poštovanje temeljnih etičkih načela, pravnih normi i pravila strukeO. Prepoznati i protumačiti suvremena pitanja struke i društvaC. Razviti nova suvremena softverska rješenja ili unaprijediti postojeća za potporu poslovnim procesima i funkcijama u različitim područjima djelatnostiIzaberite ishod učenja... |
|  |
| **Načini praćenja studenata** | [x]  pohađanje nastave | [ ]  priprema za nastavu | [x]  domaće zadaće | [ ]  kontinuirana evaluacija | [ ]  istraživanje |
| [x]  praktični rad | [ ]  eksperimentalni rad | [ ]  izlaganje | [ ]  projekt | [ ]  seminar |
| [x]  kolokvij(i) | [x]  pismeni ispit | [ ]  usmeni ispit | [ ]  ostalo: |
| **Uvjeti pristupanja ispitu** | Prisustvo nastavi, minimalno 70% |
| **Ispitni rokovi** | [ ]  zimski ispitni rok  | [ ]  ljetni ispitni rok | [ ]  jesenski ispitni rok |
| **Termini ispitnih rokova** |  |  |  |
| **Opis kolegija** | Studenti će na kolegiju upoznati osnove web tehnologija za izradu mrežnih stranica. Naučiti će planirati funkcionalnosti i sadržaje koji su potrebi korisnicima mrežnih stranica, te dizajnirati i kodirati mrežne stranice koristeći HTML i CSS. |
| **Sadržaj kolegija (nastavne teme)** | 1. Uvod u tehnologije izrade mrežnih stranica (HTML, CSS)
2. Životni ciklus razvoja proizvoda, dizajn usmjeren korisniku
3. Istraživanja s korisnicima (potrebe, ograničenja) i analiza konkurencije
4. Određivanje potrebnih funkcionalnosti mrežnih stranica
5. Istraživanja i dizajn informacijske arhitekture, plan strukture mrežnog sjedišta
6. Izrada izbornika, tablica, okvira, pozicioniranje elemenata
7. Planiranje sadržaja, određivanje ključnih riječi i postavljanje metapodataka
8. Oblikovanje mrežnih stranica i raspored gradivnih elementa
9. Odabir i optimiziranje odgovarajućih formata multimedije (slike, audio, video zapisi, karte)
10. Vizualni dizajn i efekti za obogaćivanje korisničkog doživljaja mrežnih stranica
11. Dizajn interakcije s korisničkim sučeljem
12. Prilagodba različitim prikaznim širinama, responzivni dizajn
13. Kriteriji određivanja kvalitete koda – testovi za ocjenjivanje i ovjeravanje u skladu s w3c standardima
14. Kriteriji vrednovanja upotrebljivosti, pristupačnosti i korisničkog iskustva, standardi
15. Upoznavanje s mogućnostima stalnog stručnog usavršavanja i praćenja razvoja novih web tehnologija
 |
| **Obvezna literatura** | * Poglavlja W3Schoolsa s lekcijama o HTML-u, CSS-u, responzivnom dizajnu i W3.CSS razvojnom okruženju. <https://www.w3schools.com/>
* Dix, A., Finlay, J., Abowd, G. D., & Beale, R. (2003). Human-computer interaction. Pearson Education. Odabrana poglavlja
* Sadržaji obuhvaćeni u prezentacijama s nastave
 |
| **Dodatna literatura**  | * HTML5 Notes for Professionals book – free e-book https://goalkicker.com/HTML5Book
* HTML & CSS is Hard [But it doesn't have to be] https://internetingishard.com/htmland-css
* Peter Gasston, The Modern Web Multi-Device Web Development with HTML5, CSS3, and JavaScript, No Starch Press , 2013.
* Peter Gasston, The Book of CSS3, 2nd Edition A Developers Guide to the Future of Web Design, No Starch Press, 2014.
* Shay Howe, Learn to code HTML and CSS. Develop and Style Websites, New Riders , 2014.
* Interaction Design Foundation. <https://www.interaction-design.org/literature>
* MDN web Docs. Web technology for developers. <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web>
 |
| **Mrežni izvori**  | https://moodle.srce.hr |
| **Provjera ishoda učenja (prema uputama AZVO)** | Samo završni ispit |  |
| [x]  završnipismeni ispit | [ ]  završniusmeni ispit | [ ]  pismeni i usmeni završni ispit | [ ]  praktični rad i završni ispit |
| [ ]  samo kolokvij/zadaće | [x]  kolokvij / zadaća i završni ispit | [ ]  seminarskirad | [ ]  seminarskirad i završni ispit | [ ]  praktični rad | [ ]  drugi oblici |
| **Način formiranja završne ocjene (%)** | 2 × 40% kolokvij ili 80% završni ispit20% - zadaci - Vježbe |
| **Ocjenjivanje kolokvija i završnog ispita (%)** | do 59 | % nedovoljan (1) |
| 60-69 | % dovoljan (2) |
| 70-79 | % dobar (3) |
| 80-89 | % vrlo dobar (4) |
| 90-100 | % izvrstan (5) |
| **Način praćenja kvalitete** | [x]  studentska evaluacija nastave na razini Sveučilišta [ ]  studentska evaluacija nastave na razini sastavnice[x]  interna evaluacija nastave [x]  tematske sjednice stručnih vijeća sastavnica o kvaliteti nastave i rezultatima studentske ankete[ ]  ostalo |
| **Napomena /****Ostalo** | Sukladno čl. 6. *Etičkog kodeksa* Odbora za etiku u znanosti i visokom obrazovanju, „od studenta se očekuje da pošteno i etično ispunjava svoje obveze, da mu je temeljni cilj akademska izvrsnost, da se ponaša civilizirano, s poštovanjem i bez predrasuda“. Prema čl. 14. *Etičkog kodeksa* Sveučilišta u Zadru, od studenata se očekuje „odgovorno i savjesno ispunjavanje obveza. […] Dužnost je studenata/studentica čuvati ugled i dostojanstvo svih članova/članica sveučilišne zajednice i Sveučilišta u Zadru u cjelini, promovirati moralne i akademske vrijednosti i načela. […] Etički je nedopušten svaki čin koji predstavlja povrjedu akademskog poštenja. To uključuje, ali se ne ograničava samo na: - razne oblike prijevare kao što su uporaba ili posjedovanje knjiga, bilježaka, podataka, elektroničkih naprava ili drugih pomagala za vrijeme ispita, osim u slučajevima kada je to izrijekom dopušteno; - razne oblike krivotvorenja kao što su uporaba ili posjedovanje neautorizirana materijala tijekom ispita; lažno predstavljanje i nazočnost ispitima u ime drugih studenata; lažiranje dokumenata u vezi sa studijima; falsificiranje potpisa i ocjena; krivotvorenje rezultata ispita“.Svi oblici neetičnog ponašanja rezultirat će negativnom ocjenom u kolegiju bez mogućnosti nadoknade ili popravka. U slučaju težih povreda primjenjuje se [*Pravilnik o stegovnoj odgovornosti studenata/studentica Sveučilišta u Zadru*](http://www.unizd.hr/Portals/0/doc/doc_pdf_dokumenti/pravilnici/pravilnik_o_stegovnoj_odgovornosti_studenata_20150917.pdf).U elektronskoj komunikaciji bit će odgovarano samo na poruke koje dolaze s poznatih adresa s imenom i prezimenom, te koje su napisane hrvatskim standardom i primjerenim akademskim stilom.U kolegiju se koristi Merlin, sustav za e-učenje, pa su studentima/cama potrebni AAI računi. |

1. Riječi i pojmovni sklopovi u ovom obrascu koji imaju rodno značenje odnose se na jednak način na muški i ženski rod. [↑](#footnote-ref-2)