

| | | | | |
|--|--|--------------------------|------------------|------------------|
| Naziv studija | Integrirani preddiplomski i diplomski učiteljski studij | | | |
| Naziv kolegija | Informatika II | | | |
| Status kolegija | Izborni | | | |
| Godina | 3. | Semestar | V. | |
| ECTS bodovi | 4 | | | |
| Nastavnik | dipl. inf. Marko Jurjević | | | |
| e-mail | mjurjevi@unizd.hr | | | |
| vrijeme konzultacija | Srijeda: 13:20 – 14:55 | | | |
| Mjesto izvođenja nastave | Odjel za nastavničke studije u Gospiću | | | |
| Oblici izvođenja nastave | Predavanja, seminari, e-učenje, konzultacije, samostalni zadaci | | | |
| Nastavno opterećenje P+S+V | 1+0+1 | | | |
| Način provjere znanja i polaganja ispita | Evidentiranje prisutnosti na nastavi, aktivno sudjelovanje u vježbama, zadaće | | | |
| Početak nastave | Listopad | Završetak nastave | Siječanj | |
| Kolokviji | 1. termin | 2. termin | 3. termin | 4. termin |
| | 29.11.2017. | 24.1.2018 | | |
| Ispitni rokovi | 1. termin | 2. termin | 3. termin | 4. termin |
| | prva pol.veljače | druga pol.veljače | prva pol. rujna | druga pol. rujna |
| Ishodi učenja | Nakon odslušanog kolegija studenti će moći koristiti tablični kalkulator u osnovnim i naprednim funkcijama Razviti sklonost za timski rad, interakciju i suradnju sluzeci se WEB alatima za tablično kalkuliranje | | | |
| Preduvjeti za upis | Očekuje se da studenti imaju osnovne vještine korištenja računala, oblikovanja teksta na računalu i naprednije korištenje web-preglednika | | | |
| Sadržaj kolegija | Sadržaj kolegija obuhvaća savladavanje jednostavnih i naprednih mogućnosti tabličnih kalkulatora. U prvom dijelu nastave studenti se upoznaju sa MS Excel tabličnim kalkulatorom, dok u drugom se fokus prebacuje na popularne alternative tog tabličnog kalkulatora sa posebnim naglaskom na mrežne tablične kalkulatore i grupni rad na istim. | | | |
| Obvezna literatura | Informatika, Bože Plazibat i Sanda Jerčić, Veleučilište u Splitu 2002. Materijali sa merli.srce.hr mrežne stranice kolegija | | | |
| Dopunska literatura | Microsoft Excel 2002 korak po korak, Curtis Frae, 2003 | | | |
| Internetski izvori | www.baycongroup.com/excel.htm www.computertim.com/howto | | | |
| Način praćenja kvalitete | Rezultati svake pojedinačne obveze biti će stalno dostupni nakon ispunjavanja obveze na sustavu za učenje. Uz kontinuirano praćenje rada studenata predviđa se provođenje evaluacije studenata i nastavnika, s ciljem osiguranja i kontinuiranog unapređenja kvalitete nastave. Također su predviđene periodičke revizije programa. | | | |
| Uvjeti za dobivanje potpisa | Pohađanje nastave, aktivno sudjelovanje na nastavi. Smatra se da student nije izvršio svoje nastavne obaveze ukoliko je izostao s više od 30% nastave. | | | |
| Način bodovanja kolokvija/seminara/vježbi /ispita | Dolazak i sudjelovanje u nastavi boduje se 1 ECTS bodom, položen kolokvij 2 ECTS boda, izvršavanje zadaća sa postotkom točnosti iznad 60% boduje se 1 ECTS bodom. | | | |
| Način formiranja konačne ocjene | Sve aktivnosti odrađene u okviru načina bodovanja sudjeluju u kreiranju konačne ocjene. | | | |
| Napomena | | | | |

| Nastavne teme-predavanja | | | |
|---------------------------------|--------------|---|--------------------|
| Red. br. | Datum | Naslov | Literatura |
| 1. | tjedan | Uvodni sat, obveze i očekivanja kolegija | Obvezna i dopunska |
| 2. | | Ponavljjanje osnova o tabličnim kalkulatorima | |
| 3. | | Struktura podataka po radnim listovima | |
| 4. | | Osnove baza podataka u kontekstu tabličnog kalkulatora | |
| 5. | | Osnove tipova podataka u kontekstu tabličnog kalkulatora | |
| 6. | | Opis matematičkih funkcija tabličnog kalkulatora | |
| 7. | | Ponavljjanje | |
| 8. | | Kolokvij 1 | |
| 9. | | Tipovi i načini sortiranja u informacijskim tehnologijama | |
| 10. | | Tipovi grafova koji se koriste u tabličnim kalkulatorima | |
| 11. | | Načini ispisa, formata papira, margine | |
| 12. | | Mrežne aplikacije, prednosti i mane | |
| 13. | | Grupni rad unutar mrežnih aplikacija | |
| 14. | | Kolokvij 2 | |

| Vježbe | | | |
|-----------------|--------------|---|--------------------|
| Red. br. | Datum | Naslov | Literatura |
| 1. | tjedan | AAI identitet , azuriranje i kreiranje student-web prostora | Obvezna i dopunska |
| 2. | | Meniji i alatne trake | |
| 3. | | Radni listovi i knjiga | |
| 4. | | Dodavanje i brisanje redova, kolona i listova | |
| 5. | | Oblikovanje ćelija i tipovi podataka | |
| 6. | | Skrivanje redova kolona i stranica | |
| 7. | | Izračuni i formule | |
| 8. | | Imenovanje ćelija i raspona | |
| 9. | | Relativna i apsolutna adresa | |
| 10. | | Sortiranje i filtriranje podataka | |
| 11. | | Grafički prikaz podataka | |
| 12. | | Postavke stranica i ispis | |
| 13. | | Djeljenje tablice sa drugim korisnicima | |
| 14. | | Kolaborirani rad na mrežnom tabličnom kalkulatoru | |

Nastavnik: dipl. inf. Marko Jurjević