**Opći podaci o kolegiju**

|  |  |
| --- | --- |
| Naziv kolegija: | **PRIMJENA RAČUNALA** |
| Šifra kolegija u ISVU-u: | 160099 / LV104 |
| Nositelj kolegija | dr.sc. Adam Stančić, v. pred. |
| Suradnici na kolegiju: | - - - |
| Studij i smjer pri kojem se izvodi kolegij: | Stručni prijediplomski studij - Lovstvo i zaštita prirode (red.) |
| ECTS bodovi: | 3,0 |
| Semestar izvođenja kolegija: | I. (zimski) |
| Uvjetni kolegij polaganja ispita: | - - - |
| Ciljevi kolegija: | Upoznavanje studenata s osnovnim pojmovima iz područja informacijskih znanosti, arhitekture osobnih računala te programske podrške za rad s računalom. Kroz usvojena znanja i provedene vježbe student treba biti sposoban raditi s uredskim aplikacijama na samostalnom računalu, u mrežnom ili korporativnom okruženju i Internetu. |

**Ustrojstvo nastave**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Vrsta nastave** | **Broj sati semestralno:** | **Obveze studenata po vrsti nastave** |
| Predavanja: | 15 | Prisutnost na 80% predavanja |
| Vježbe (auditorne, jezične): | 30 | Prisutnost na 80% vježbi |
| Vježbe (laboratorijske, praktične): | - - - |  |
| Terenska nastava: | - - - |  |
| Ostalo: | - - - |  |
| UKUPNO: | 45 |  |

**Praćenje rada studenata i provjere znanja tijekom nastavnog procesa**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ISHODI** | | **Kolokvij 1** | **Kolokvij 2** | **Usmeno ispitivanje** | **Ukupno** | **Prolaz** | **Vremenski okvir priznavanja ishoda** |
| Ishod 1 | Definirati osnovne pojmove iz područja informatike | 13,33͘ % | - - - | 3,33͘ % | 16,66͘ % | 8,33͘ % | Do kraja semestra u kojem se izvodi |
| Ishod 2 | Prepoznati karakteristike ugrađenih komponenti i perifernih uređaja | 13,33͘ % | - - - | 3,33͘ % | 16,66͘ % | 8,33͘ % | Do kraja semestra u kojem se izvodi |
| Ishod 3 | Primijeniti funkcije operativnog sustava računala i uredskih aplikacija | 13,33͘ % | - - - | 3,33͘ % | 16,66͘ % | 8,33͘ % | Do kraja semestra u kojem se izvodi |
| Ishod 4 | Koristiti računalo u mrežnom okruženju te na Internetu | - - - | 13,33͘ % | 3,33͘ % | 16,66͘ % | 8,33͘ % | Do kraja semestra u kojem se izvodi |
| Ishod 5 | Upravljati dijeljenjem resursa, zaštite i arhiviranja podataka | - - - | 13,33͘ % | 3,33͘ % | 16,66͘ % | 8,33͘ % | Do kraja semestra u kojem se izvodi |
| Ishod 6 | Odabrati odgovarajuću računalnu, mrežnu i programsku podršku u radnom okruženju | - - - | 13,33͘ % | 3,33͘ % | 16,66͘ % | 8,33͘ % | Do kraja semestra u kojem se izvodi |
| Ishod 7 | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - | - - - |
| Ukupno % ocjenskih bodova | | 40 % | 40 % | 20 % | 100 % | 50 % |
| Udio u ECTS | | 1,2 | 1,2 | 0,6 | 3,0 | - - - |

**Praćenje provjere znanja na ispitnom roku**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Uvjeti pristupanja ispitu** | | - - - | | | | |
| **ISHODI** | | | **pisani ispit** | **usmeni ispit** | **Ukupno** | **Prolaz** |
| Ishod 1 | Definirati osnovne pojmove iz područja informatike | | 8,33͘ % | 8,33͘ % | 16,66͘ % | 8,33͘ % |
| Ishod 2 | Prepoznati karakteristike ugrađenih komponenti i perifernih uređaja | | 8,33͘ % | 8,33͘ % | 16,66͘ % | 8,33͘ % |
| Ishod 3 | Primijeniti funkcije operativnog sustava računala i uredskih aplikacija | | 8,33͘ % | 8,33͘ % | 16,66͘ % | 8,33͘ % |
| Ishod 4 | Koristiti računalo u mrežnom okruženju te na Internetu | | 8,33͘ % | 8,33͘ % | 16,66͘ % | 8,33͘ % |
| Ishod 5 | Upravljati dijeljenjem resursa, zaštite i arhiviranja podataka | | 8,33͘ % | 8,33͘ % | 16,66͘ % | 8,33͘ % |
| Ishod 6 | Odabrati odgovarajuću računalnu, mrežnu i programsku podršku u radnom okruženju | | 8,33͘ % | 8,33͘ % | 16,66͘ % | 8,33͘ % |
| Ishod 7 | - - - | | - - - | - - - | - - - | - - - |
| Ukupno % ocjenskih bodova | | | 50 % | 50 % | 100 % | 50 % |
| Udio u ECTS | | | 1,5 | 1,5 | 3,0 |

**Pregled nastavnih jedinica po tjednima s pripadajućim ishodima učenja**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tjedan** | **Tema predavanja i ishodi učenja:** | **Ishod** | **Tema vježbi i ishodi učenja:** | **Ishod** |
| 1. | Osnovni pojmovi iz područja informatike | I1 | Razvoj i korištenje računala | I1 |
| 2. | Povijesni razvoj računala | I1 | Dijelovi i periferije računala | I2 |
| 3. | Komponente osobnog računala | I2 | Rad s operativnim sustavom | I2 |
| 4. | Periferije osobnog računala | I2 | Unos i obrada teksta (MS Word) 1 | I3 |
| 5. | Operativni sustavi računala | I3 | Unos i obrada teksta (MS Word) 2 | I3 |
| 6. | Programska podrška računala | I3 | Unos i obrada teksta (MS Word) 3 | I3 |
| 7. | Organizacija podataka | I3 | Primjena tabličnih kalkulatora (MS Excel) 1 | I3 |
| 8. | Uvod u računalne mreže | I4 | Primjena tabličnih kalkulatora (MS Excel) 2 | I3 |
| 9. | Rad u mrežnom okruženju | I4 | Primjena tabličnih kalkulatora (MS Excel) 3 | I3 |
| 10. | Internet | I4 | Izrada prezentacija (MS PowerPoint) 1 | I3 |
| 11. | Dijeljenje računalnih resursa | I5 | Izrada prezentacija (MS PowerPoint) 2 | I3 |
| 12. | Zaštita osobnih podataka i privatnosti | I5 | Rad u mreži i pristup mrežnim resursima | I4 |
| 13. | Održavanje računala | I6 | Web i mobilne aplikacije, rad s elektroničkom poštom | I4 |
| 14. | Korištenje virtualizacije i usluga | I6 | Zaštita računala na mreži i Internetu | I5 |
| 15. | Korištenje računala u industriji / IoT | I6 | Poslovni modeli: usluge i virtualizacija | I6 |

**Literatura (osnovna / dopunska)**

|  |
| --- |
| Osnovna literatura:   * V. Šimović, F. Maletić, W. Afrić: OSNOVE INFORMATIKE – uvod, Zagreb 2010 * D. Grundler: Primijenjeno računalstvo, Zagreb, 2000 * Neautorizirana skripta i prezentacije za praćenje predavanja (autor: Adam Stančić)   Dopunska literatura:   * On-line izvori podataka koji se odnose na prezentiranu cjelinu |