

| OPĆE INFORMACIJE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----|
| Nositelj kolegija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                           |    |
| Naziv kolegija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Završni rad                               |    |
| Studijski program                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Stručni prijediplomski studij Računarstvo |    |
| Status kolegija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Obavezan                                  |    |
| Godina studij                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3.                                        |    |
| Semestar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6.                                        |    |
| Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ECTS koeficijent opterećenja studenata    | 12 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Broj sati (P+LV+S)                        |    |
| OPIS KOLEGIJA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                           |    |
| Ciljevi kolegija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |    |
| <p><b>Student savladava stručna znanja sadržana u okviru zadane teme, čime proširuje i produbljuje znanje stečeno kroz studijski program. Razvija sposobnost samostalnog pristupa u obradi i rješavanju kompleksnih problema iz struke te generičke sposobnosti - samostalne analize rezultata istraživanja, vještine pisanja i prezentiranja samostalnog rada, proučavanja domaće i inozemne tehničke literature, odabira i pretraživanja odgovarajućih sadržaja i baza podataka na internetu. Ukupnom aktivnošću oko izrade i obrane završnog rada student se osposobljava za izradu sličnih studija, elaborata i projekata u praksi.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                           |    |
| Uvjeti za upis kolegija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                           |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                           |    |
| Očekivani ishodi učenja za kolegij                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                           |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                           |    |
| Sadržaj kolegija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |    |
| <p><b>Obrazloženje:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Odsjek za računarstvo objavljuje obavezujući detaljni postupak recenzije završnih radova.</li> <li>• Teme završnih radova utvrđuju se na prijedlog mentora.</li> <li>• Raspodjelu opterećenja po ECTS bodovima određuje mentor, a odobrava je Kolegij Odsjeka za računarstvo.</li> <li>• Student, uz suglasnost mentora, bira temu za izradu završnog rada iz popisa prethodno određenih zadataka ili predlaže novu.</li> <li>• Rezultat završnog rada treba biti konkretno rješenje nekog kompleksnijeg problema iz područja računarstva.</li> <li>• Student obavlja samostalno istraživanje na zadanu temu.</li> <li>• Praktični dio rada se sastoji od izrade računalne aplikacije ili prototipa kojim se rješava zadani problem.</li> <li>• Pisani dio rada i prezentaciju pred povjerenstvom potrebno je napraviti u skladu s Uputama o izradi završnog rada na Odsjeku za računarstvo i Pravilniku o završnom radu.</li> </ul> |                                           |    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Vrste izvođenja nastave (staviti X)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> predavanja<br><input type="checkbox"/> seminari i radionice<br><input type="checkbox"/> vježbe<br><input type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu<br><input type="checkbox"/> terenska nastava | <input type="checkbox"/> samostalni zadaci<br><input type="checkbox"/> multimedija i mreža<br><input type="checkbox"/> laboratorij<br><input checked="" type="checkbox"/> mentorski rad<br><input checked="" type="checkbox"/> ostalo praktični rad |                     |
| Obveze studenata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>obavljanje svih radnji u rokovima zadanim Kalendarom aktivnosti</b></li> <li>• <b>odabir mentora i teme</b></li> <li>• <b>konzultacije s mentorom</b></li> <li>• <b>samostalni rad</b></li> <li>• <b>prezentacija praktičnog dijela rada</b></li> <li>• <b>izrada rada u pismenom obliku</b></li> <li>• <b>obrana rada pred povjerenstvom</b></li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |
| Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |
| Pohađanje nastave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Aktivnost u nastavi                                                                                                                                                                                                     | Seminarski rad                                                                                                                                                                                                                                      | Eksperimentalni rad |
| Pismeni ispit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Usmeni ispit                                                                                                                                                                                                            | Esej                                                                                                                                                                                                                                                | Istraživanje        |
| Projekt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Kontinuirana provjera znanja                                                                                                                                                                                            | Referat                                                                                                                                                                                                                                             | Praktični rad x     |
| Portfolio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Pisani dio rada x                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |
| Ocjenjivanje i vrednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu / Način provjere stečenih ishoda učenja za svaku studentsku obvezu                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |
| Ocjenjuje se: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>rad</b>: praktični i pisani dio</li> <li>• <b>obrana</b>: usmena prezentacija rada pred povjerenstvom, odgovori na postavljena pitanja članova Povjerenstva, demonstracija rada aplikacije ili prototipa</li> </ul> Konačna ocjena računa se na sljedeći način: 70% ocjena rada + 30% ocjena obrane                                        |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |
| Obvezna literatura i broj primjeraka u odnosu na broj studenata koji trenutačno pohađaju nastavu na kolegiju                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |
| Sljedeći dokumenti dostupni su na sustavu Moodle: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Upute za izradu završnih radova</li> <li>• Postupak odabira mentora i recenzije radova na Odsjeku za računarstvo</li> <li>• Kalendar aktivnosti za tekuću akademsku godinu</li> </ul>                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |
| Dopunska literatura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |
| Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih znanja, vještina i kompetencija                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |