

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                       |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>NAZIV KOLEGIJA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>NoSQL baze podatka</b>                                                                             |                |
| Studijski program                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Stručni prijediplomski studij Računarstvo, modul Programsko inženjerstvo</b>                       |                |
| Nositelj kolegija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Osobe koje ispunjavaju uvjete utvrđene Zakonom o visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti</b> |                |
| Status kolegija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Izborni</b>                                                                                        |                |
| Godina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>2. (4. semestar)</b>                                                                               |                |
| Bodovna vrijednost i oblik izvođenja nastave                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ECTS koeficijent opterećenja studenata                                                                | <b>6</b>       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Broj sati (P+V+S)                                                                                     | <b>30+30+0</b> |
| <b>OPIS KOLEGIJA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                       |                |
| <i>Ciljevi kolegija</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                       |                |
| <b>Student treba upoznati sa principima, elementima i načinom rada suvremenih ne-relacijskih baza podataka.</b>                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                       |                |
| <i>Uvjeti za upis kolegija</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                       |                |
| <b>Nema.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                       |                |
| <i>Očekivani ishodi učenja za kolegij</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                       |                |
| <b>IU1: Objasniti ograničenja tradicionalnih skladišta podataka (relacijske baze) .</b><br><b>IU2: Postavljanje servera dokumentacijske baze podataka-MongoDB.</b><br><b>IU3: Postavljanje servera Graf orijentirane baze-Neo4j.</b><br><b>IU4: Proširenje radnog okvira funkcijama promjene, brisanje i pretraga dokumenata i grafa.</b> |                                                                                                       |                |
| <i>Sadržaj kolegija</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                       |                |
| <b>Kolegij iznosi sadržaje vezane uz rad sa različitim vrstama ne-relacijskih baza podataka, kao i razvoj sustava kojih ih koriste.</b>                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                       |                |
| <i>Ocjenjivanje i vrednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu</i>                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                       |                |
| <b>Ocjenjivanje se temelji na vrednovanju usvojenosti ishoda učenja na kolegiju. Ocjenjivanje se provodi kontinuirano tijekom nastave i/ili na ispitnom roku, u skladu s odredbama Pravilnika o načinu ocjenjivanja i vrednovanja rada studenata Veleučilišta u Virovitici i Izvedbenim planom nastave.</b>                               |                                                                                                       |                |