

| NAZIV PREDMETA                                                    |                                                                                                                                                                                                                                    | VOĐENJE PROJEKATA I DOKUMENTACIJA              |                       |                                                           |    |   |  |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------|----|---|--|
| Kod                                                               | SIT138                                                                                                                                                                                                                             | Godina studija                                 |                       | 3.                                                        |    |   |  |
| Nositelj/i predmeta                                               | mr.sc. Ivica Ružić, viši predavač                                                                                                                                                                                                  | Bodovna vrijednost (ECTS)                      |                       | 4                                                         |    |   |  |
| Suradnici                                                         |                                                                                                                                                                                                                                    | Način izvođenja nastave (broj sati u semestru) | P                     | S                                                         | V  | T |  |
|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                | 30                    | 10                                                        | 20 |   |  |
| Status predmeta                                                   | Izborni                                                                                                                                                                                                                            | Postotak primjene e-učenja                     |                       | 50%                                                       |    |   |  |
| OPIS PREDMETA                                                     |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                |                       |                                                           |    |   |  |
| Ciljevi predmeta                                                  | - razumijevanje temeljnih principa vođenja projekata iz područja tehničkih znanosti, - teorijska i praktička priprema studenata za kvalitetni rad u projektnim timovima.                                                           |                                                |                       |                                                           |    |   |  |
| Uvjeti za upis predmeta i ulazne kompetencije potrebne za predmet | Nema                                                                                                                                                                                                                               |                                                |                       |                                                           |    |   |  |
| Očekivani ishodi učenja na razini predmeta (4-10 ishoda učenja)   | 1. definirati temeljne pojmove potrebne za izvedbu projektnog zadatka, 2. prikupiti i analizirati zahtjeve, 3. izraditi cjeloviti mrežni plan metodama PERT i CPM, 4. izraditi popratnu dokumentaciju, 5. organizirati rad u timu. |                                                |                       |                                                           |    |   |  |
| Sadržaj predmeta detaljno razrađen prema satnici nastave          | Tjedan                                                                                                                                                                                                                             | Sati                                           | Oblik nastave         | Tema                                                      |    |   |  |
|                                                                   | 1.                                                                                                                                                                                                                                 | 2                                              | Predavanja            | Uvod u predmet. Temeljni pojmovi.                         |    |   |  |
|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                    | 0                                              | Seminar               |                                                           |    |   |  |
|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                    | 0                                              | Laboratorijske vježbe |                                                           |    |   |  |
|                                                                   | 2.                                                                                                                                                                                                                                 | 2                                              | Predavanja            | Definicija projekta. RETI-jeva krivulja. Vrste projekata. |    |   |  |
|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                    | 0                                              | Seminar               |                                                           |    |   |  |
|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                    | 0                                              | Laboratorijske vježbe |                                                           |    |   |  |
|                                                                   | 3.                                                                                                                                                                                                                                 | 2                                              | Predavanja            | Projektno i klasično upravljanje. Faze projekata.         |    |   |  |
|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                    | 0                                              | Seminar               |                                                           |    |   |  |
|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                    | 2                                              | Laboratorijske vježbe | Uvod u alat MS Project.                                   |    |   |  |
|                                                                   | 4.                                                                                                                                                                                                                                 | 1                                              | Predavanja            | Dijagram WBS (Work Breakdown Structure).                  |    |   |  |
|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                    | 0                                              | Seminar               |                                                           |    |   |  |
|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                    | 2                                              | Laboratorijske vježbe | Temeljni pojmovi. Prikupljanje zahtjeva.                  |    |   |  |
|                                                                   | 5.                                                                                                                                                                                                                                 | 2                                              | Predavanja            | Mrežno planiranje. Metode CPM i PERT                      |    |   |  |

|  |     |   |                       |                                                                                                                                            |
|--|-----|---|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |     | 0 | Seminar               |                                                                                                                                            |
|  |     | 2 | Laboratorijske vježbe | Izraditi zahtjeve za deterministički projekt. Izraditi zahtjeve za stohastički projekt.                                                    |
|  | 6.  | 2 | Predavanja            | Analiza strukture – aktivnosti, redoslijed aktivnosti, mrežni plan. Metode.                                                                |
|  |     | 1 | Seminar               | Upoznavanje sa seminarskim zadacima. Odabir alata za modeliranje sustava.                                                                  |
|  |     | 2 | Laboratorijske vježbe | Odrediti aktivnosti za realizaciju zahtjeva determinističkog projekta.. Odrediti aktivnosti za realizaciju zahtjeva stohastičkog projekta. |
|  | 7.  | 2 | Predavanja            | Analiza vremena – vrijeme trajanja aktivnosti. Vrijeme trajanja projekta. Kritične aktivnosti i put.                                       |
|  |     | 1 | Seminar               | Određivanje i podjela seminarskih zadataka. Predstavljanje seminara.                                                                       |
|  |     | 1 | Laboratorijske vježbe | Odrediti trajanje aktivnosti determinističkog projekta.                                                                                    |
|  | 8.  | 2 | Predavanja            | Analiza sredstava – određivanje potrebnih sredstava i njihovo raspoređivanje                                                               |
|  |     | 1 | Seminar               | Planiranje i oblikovanje seminara. Upoznavanje s alatima za projektno planiranje.                                                          |
|  |     | 1 | Laboratorijske vježbe | Odrediti potrebna sredstva za izvedbu aktivnosti.                                                                                          |
|  | 9.  | 2 | Predavanja            | Analiza troškova.                                                                                                                          |
|  |     | 1 | Seminar               | Razrada aktivnosti.                                                                                                                        |
|  |     | 1 | Laboratorijske vježbe | Odrediti troškove za izvedbu pojedinih aktivnosti                                                                                          |
|  | 10. | 2 | Predavanja            | Dijagram događaja – redoslijed aktivnosti. Dijagram aktivnosti – metoda kritičnog puta.                                                    |
|  |     | 1 | Seminar               | Definiranje sredstava i izrada dijagrama. Analiziranje troškova u alatima za projektno vođenje.                                            |
|  |     | 1 | Laboratorijske vježbe | Izraditi dijagram događaja za deterministički projekt.                                                                                     |
|  | 11. | 2 | Predavanja            | . Kritični događaji, kritični put, kritične aktivnosti.                                                                                    |
|  |     | 1 | Seminar               | Konačno određivanje aktivnosti sa svim parametrima.                                                                                        |
|  |     | 1 | Laboratorijske vježbe | Izraditi dijagram aktivnosti za deterministički projekt.                                                                                   |

|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              |                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|
|                                                                                                                                                   | 12.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2      | Predavanja            | Gantt-ov dijagram. Optimizacija projekta.                                                                                                                                                                                                                                      |                              |                                      |
|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1      | Seminar               | Izrada dijagrama po metodi kritičnog puta.                                                                                                                                                                                                                                     |                              |                                      |
|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2      | Laboratorijske vježbe | Dokumentiranje projekta u alatu MS Project.                                                                                                                                                                                                                                    |                              |                                      |
|                                                                                                                                                   | 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2      | Predavanja            | Praćenje izvedbe projekta. Specifičnosti projekata razvoja programske opreme.                                                                                                                                                                                                  |                              |                                      |
|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1      | Seminar               | Što-Ako analiza kritičnog puta.                                                                                                                                                                                                                                                |                              |                                      |
|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1      | Laboratorijske vježbe | Rad na seminaru uz konzultacije s nastavnikom.                                                                                                                                                                                                                                 |                              |                                      |
|                                                                                                                                                   | 14.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2      | Predavanja            | Prezentacija i obrane seminarskih radova                                                                                                                                                                                                                                       |                              |                                      |
|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1      | Seminar               |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              |                                      |
|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2      | Laboratorijske vježbe |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              |                                      |
|                                                                                                                                                   | 15.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2      | Predavanja            | Prezentacija i obrane seminarskih radova                                                                                                                                                                                                                                       |                              |                                      |
|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1      | Seminar               |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              |                                      |
|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2      | Laboratorijske vježbe |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              |                                      |
| Vrste izvođenja nastave:                                                                                                                          | <input checked="" type="checkbox"/> predavanja<br><input type="checkbox"/> seminari i radionice<br><input checked="" type="checkbox"/> vježbe<br><input type="checkbox"/> on line u cijelosti<br><input type="checkbox"/> mješovito e-učenje<br><input type="checkbox"/> terenska nastava                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                       | <input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci<br><input checked="" type="checkbox"/> multimedija<br><input checked="" type="checkbox"/> laboratorij<br><input checked="" type="checkbox"/> mentorski rad<br><input checked="" type="checkbox"/> demonstracijske vježbe |                              |                                      |
| Obveze studenata                                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Obavljanje svih propisanih laboratorijskih vježbi.</li><li>• Potvrda zaduženog nastavnog osoblja o uspješno obavljenim laboratorijskim vježbama i položenim kolokvijima iz laboratorijskih vježbi. Ocjena laboratorijskih vježbi sastavni je dio ukupne ocjene predmeta.</li><li>• Uspješna izrada seminarskog rada. Ocjena seminarskog rada je sastavni dio ocjene predmeta.</li><li>• Nazočnost na predavanjima u iznosu od najmanje 70% predviđene satnice (za izvanredne studente obveza je 50% nazočnosti).</li></ul> |        |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              |                                      |
| Praćenje rada studenata (upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti predmeta): | Pohađanje nastave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2 ECTS | Istraživanje          |                                                                                                                                                                                                                                                                                | Praktični rad                |                                      |
|                                                                                                                                                   | Ekspерimentalni rad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Referat               |                                                                                                                                                                                                                                                                                | Demonstracijske vježbe       |                                      |
|                                                                                                                                                   | Esej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        | Seminarski rad        | 1 ECTS                                                                                                                                                                                                                                                                         | Samostalno učenje            | 0,5 ECTS                             |
|                                                                                                                                                   | Kolokviji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        | Usmeni ispit          |                                                                                                                                                                                                                                                                                | Konzultacije i završni ispit | 0,5 ECTS                             |
|                                                                                                                                                   | Pismeni ispit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        | Projekt               |                                                                                                                                                                                                                                                                                | (Ostalo upisati)             |                                      |
| Ocjenjivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu                                                                   | KONTINUIRANA PROCJENA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              |                                      |
|                                                                                                                                                   | Pokazatelji kontinuirane provjere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                       | Uspješnost<br>A <sub>i</sub> (%)                                                                                                                                                                                                                                               |                              | Udjel u ocjeni<br>k <sub>i</sub> (%) |
|                                                                                                                                                   | Nazočnost i aktivnost na nastavi (pred. + vježbe)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                       | 70 - 100                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              | 100                                  |

| <p>Studenti polažu završni ispit koji se sastoji od praktičnog i teorijskog dijela. Isto vrijedi i za popravne ispite.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                   |                             |                                           |  |  |                                                                       |                         |                             |                                         |                                        |              |                                              |                                                   |           |                                                                                   |                                                |                |                                                                           |                         |                             |                                 |          |    |                                              |          |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------|--|--|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|--------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|---------------------------------|----------|----|----------------------------------------------|----------|----|
| <table> <tr><th colspan="3">ZAVRŠNA PROCJENA</th></tr> <tr> <th>Pokazatelji provjere - završni ispit<br/>(prvi i drugi ispitni termin)</th><th>Uspješnost<br/><math>A_i</math> (%)</th><th>Udjel u ocjeni<br/><math>k_i</math> (%)</th></tr> <tr> <td><i>Obrana seminarskog rada (pisani)</i></td><td>50 - 100</td><td>40</td></tr> <tr> <td><i>Teorijski ispit (pisani i/ili usmeni)</i></td><td>50 - 100</td><td>50</td></tr> <tr> <td><i>Prethodne aktivnosti<br/>(uključuju sve pokazatelje kontinuirane provjere)</i></td><td>50 - 100</td><td>10</td></tr> <tr> <th>Pokazatelji provjere - popravni ispit<br/>(treći i četvrti ispitni termin)</th><th>Uspješnost<br/><math>A_i</math> (%)</th><th>Udjel u ocjeni<br/><math>k_i</math> (%)</th></tr> <tr> <td><i>Praktični ispit (pisani)</i></td><td>50 - 100</td><td>50</td></tr> <tr> <td><i>Teorijski ispit (pisani i/ili usmeni)</i></td><td>50 - 100</td><td>50</td></tr> </table> |                                                   |                             | ZAVRŠNA PROCJENA                          |  |  | Pokazatelji provjere - završni ispit<br>(prvi i drugi ispitni termin) | Uspješnost<br>$A_i$ (%) | Udjel u ocjeni<br>$k_i$ (%) | <i>Obrana seminarskog rada (pisani)</i> | 50 - 100                               | 40           | <i>Teorijski ispit (pisani i/ili usmeni)</i> | 50 - 100                                          | 50        | <i>Prethodne aktivnosti<br/>(uključuju sve pokazatelje kontinuirane provjere)</i> | 50 - 100                                       | 10             | Pokazatelji provjere - popravni ispit<br>(treći i četvrti ispitni termin) | Uspješnost<br>$A_i$ (%) | Udjel u ocjeni<br>$k_i$ (%) | <i>Praktični ispit (pisani)</i> | 50 - 100 | 50 | <i>Teorijski ispit (pisani i/ili usmeni)</i> | 50 - 100 | 50 |
| ZAVRŠNA PROCJENA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                   |                             |                                           |  |  |                                                                       |                         |                             |                                         |                                        |              |                                              |                                                   |           |                                                                                   |                                                |                |                                                                           |                         |                             |                                 |          |    |                                              |          |    |
| Pokazatelji provjere - završni ispit<br>(prvi i drugi ispitni termin)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Uspješnost<br>$A_i$ (%)                           | Udjel u ocjeni<br>$k_i$ (%) |                                           |  |  |                                                                       |                         |                             |                                         |                                        |              |                                              |                                                   |           |                                                                                   |                                                |                |                                                                           |                         |                             |                                 |          |    |                                              |          |    |
| <i>Obrana seminarskog rada (pisani)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 50 - 100                                          | 40                          |                                           |  |  |                                                                       |                         |                             |                                         |                                        |              |                                              |                                                   |           |                                                                                   |                                                |                |                                                                           |                         |                             |                                 |          |    |                                              |          |    |
| <i>Teorijski ispit (pisani i/ili usmeni)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 50 - 100                                          | 50                          |                                           |  |  |                                                                       |                         |                             |                                         |                                        |              |                                              |                                                   |           |                                                                                   |                                                |                |                                                                           |                         |                             |                                 |          |    |                                              |          |    |
| <i>Prethodne aktivnosti<br/>(uključuju sve pokazatelje kontinuirane provjere)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 50 - 100                                          | 10                          |                                           |  |  |                                                                       |                         |                             |                                         |                                        |              |                                              |                                                   |           |                                                                                   |                                                |                |                                                                           |                         |                             |                                 |          |    |                                              |          |    |
| Pokazatelji provjere - popravni ispit<br>(treći i četvrti ispitni termin)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Uspješnost<br>$A_i$ (%)                           | Udjel u ocjeni<br>$k_i$ (%) |                                           |  |  |                                                                       |                         |                             |                                         |                                        |              |                                              |                                                   |           |                                                                                   |                                                |                |                                                                           |                         |                             |                                 |          |    |                                              |          |    |
| <i>Praktični ispit (pisani)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 50 - 100                                          | 50                          |                                           |  |  |                                                                       |                         |                             |                                         |                                        |              |                                              |                                                   |           |                                                                                   |                                                |                |                                                                           |                         |                             |                                 |          |    |                                              |          |    |
| <i>Teorijski ispit (pisani i/ili usmeni)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 50 - 100                                          | 50                          |                                           |  |  |                                                                       |                         |                             |                                         |                                        |              |                                              |                                                   |           |                                                                                   |                                                |                |                                                                           |                         |                             |                                 |          |    |                                              |          |    |
| <p>Ocjena (u postotcima) formira se temeljem svih pokazatelja koji opisuju razinu studentskih aktivnosti prema relaciji:</p> $Ocjena (\%) = \sum_{i=1}^N k_i A_i$ <p> <math>k_i</math> - težinski koeficijent za pojedinu aktivnost,<br/> <math>A_i</math> - postotni uspjeh postignut za pojedinu aktivnost,<br/> <math>N</math> - ukupan broj aktivnosti. </p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                   |                             |                                           |  |  |                                                                       |                         |                             |                                         |                                        |              |                                              |                                                   |           |                                                                                   |                                                |                |                                                                           |                         |                             |                                 |          |    |                                              |          |    |
| <table> <tr><th colspan="3">ODNOS POLUČENOG USPJEHA I PRIPADNE OCJENE</th></tr> <tr> <th>Postotak</th><th>Kriterij</th><th>Ocjena</th></tr> <tr> <td>od 50% do 61%</td><td><i>zadovoljava minimalne kriterije</i></td><td>dovoljan (2)</td></tr> <tr> <td>od 62% do 74%</td><td><i>prosječan uspjeh s primjetnim nedostatcima</i></td><td>dobar (3)</td></tr> <tr> <td>od 75% do 87%</td><td><i>iznadprosječan uspjeh s ponekom greškom</i></td><td>vrlo dobar (4)</td></tr> <tr> <td>od 88% do 100%</td><td><i>izniman uspjeh</i></td><td>izvrstan (5)</td></tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                   |                             | ODNOS POLUČENOG USPJEHA I PRIPADNE OCJENE |  |  | Postotak                                                              | Kriterij                | Ocjena                      | od 50% do 61%                           | <i>zadovoljava minimalne kriterije</i> | dovoljan (2) | od 62% do 74%                                | <i>prosječan uspjeh s primjetnim nedostatcima</i> | dobar (3) | od 75% do 87%                                                                     | <i>iznadprosječan uspjeh s ponekom greškom</i> | vrlo dobar (4) | od 88% do 100%                                                            | <i>izniman uspjeh</i>   | izvrstan (5)                |                                 |          |    |                                              |          |    |
| ODNOS POLUČENOG USPJEHA I PRIPADNE OCJENE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                   |                             |                                           |  |  |                                                                       |                         |                             |                                         |                                        |              |                                              |                                                   |           |                                                                                   |                                                |                |                                                                           |                         |                             |                                 |          |    |                                              |          |    |
| Postotak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Kriterij                                          | Ocjena                      |                                           |  |  |                                                                       |                         |                             |                                         |                                        |              |                                              |                                                   |           |                                                                                   |                                                |                |                                                                           |                         |                             |                                 |          |    |                                              |          |    |
| od 50% do 61%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <i>zadovoljava minimalne kriterije</i>            | dovoljan (2)                |                                           |  |  |                                                                       |                         |                             |                                         |                                        |              |                                              |                                                   |           |                                                                                   |                                                |                |                                                                           |                         |                             |                                 |          |    |                                              |          |    |
| od 62% do 74%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <i>prosječan uspjeh s primjetnim nedostatcima</i> | dobar (3)                   |                                           |  |  |                                                                       |                         |                             |                                         |                                        |              |                                              |                                                   |           |                                                                                   |                                                |                |                                                                           |                         |                             |                                 |          |    |                                              |          |    |
| od 75% do 87%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <i>iznadprosječan uspjeh s ponekom greškom</i>    | vrlo dobar (4)              |                                           |  |  |                                                                       |                         |                             |                                         |                                        |              |                                              |                                                   |           |                                                                                   |                                                |                |                                                                           |                         |                             |                                 |          |    |                                              |          |    |
| od 88% do 100%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <i>izniman uspjeh</i>                             | izvrstan (5)                |                                           |  |  |                                                                       |                         |                             |                                         |                                        |              |                                              |                                                   |           |                                                                                   |                                                |                |                                                                           |                         |                             |                                 |          |    |                                              |          |    |

|                                                                              | Naslov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Broj primjeraka u knjižnici | Dostupnost putem ostalih medija |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)             | Zapisci s predavanja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                             |                                 |
|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |                                 |
|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |                                 |
|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |                                 |
| Dopunska literatura                                                          | Standardi i specifikacije: ISO 9001/2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                             |                                 |
|                                                                              | MS Project 2000 upute za korisnika                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                             |                                 |
| Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje utvrđenih ishoda učenja | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Evidencija pohađanja nastave i uspješnosti izvršenja ostalih obveza studenata (nastavnik).</li> <li>- Ažuriranje detaljnih izvedbenih planova nastave - DIP (nastavnik).</li> <li>- Nadzor izvođenja nastave (zamjenik pročelnika Odjela za nastavu, pročelnici odsjeka).</li> <li>- Kontinuirana provjera kvalitete svih parametara nastavnog procesa u skladu s Akcijskim planovima (pomoćnik pročelnika Odjela za kvalitetu).</li> <li>- Semestralno provođenje studentske ankete sukladno „Pravilniku o postupku studentskog vrednovanja nastavnog rada na sveučilištu u Splitu“ (UNIST, Centar za unaprjeđenje kvalitete).</li> </ul> |                             |                                 |
| Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)                                       | DIP-ovi predmeta nalaze se unutar sustava za podršku nastavi (MOODLE) i dostupni su studentima i nastavnicima Odjela. Skraćeni izvedbeni programi - IP (hrvatska i engleska inačica) su u cilju javnosti informiranja izravno dostupni na web stranicama Odjela.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                             |                                 |