

| OPĆE INFORMACIJE   |   |               |  |    |    |   |
|--|---|---------------|--|----|----|---|
| Nositelj kolegija  | Nositelj kolegija na stručnom prijediplomskom studiju Mehatronika             |               |  |    |    |   |
| Naziv kolegija   | Završni rad   |               |  |    |    |   |
| Studijski program  | Stručni prijediplomski studij Mehatronika                                     |               |  |    |    |   |
| Status kolegija  | Obavezan  |               |  |    |    |   |
| Godina   | 3.  | Semestar      | 6.   |    |    |   |
| Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave   | ECTS koeficijent opterećenja studenata  | 10            |  |    |    |   |
|  | Broj sati (P+V+S)   | 0 + 0 + 0     | P  | V  |    | S |
|  |   |               | 0  | AV | LV | 0 |
| OPIS KOLEGIJA  |   |               |  |    |    |   |
| Ciljevi kolegija   |   |               |  |    |    |   |
| Cilj kolegija jest samostalno istraživanje, rješavanje te pisano i usmeno prezentiranje zadanog problemskog zadatka iz područja mehatronike. |   |               |  |    |    |   |
| Uvjeti za upis kolegija  |   |               |  |    |    |   |
| Prethodno upisani svi kolegiji 1. i 2. godine studija.   |   |               |  |    |    |   |
| Očekivani ishodi učenja za kolegij   |   |               |  |    |    |   |
| Skupovi ishoda učenja  |   | Ishodi učenja |  |    |    |   |
| SIU1   | Samostalno služenje literaturom u tehničkim znanostima                        | 11            | Koristiti literaturu za pronalaženje relevantnih stručnih i znanstvenih informacija, koristeći usluge knjižnice, baze podataka i usluge dostupne na internetu.   |    |    |   |
|  |   | 12            | Demonstrirati razumijevanje pojmova plagiranje, autoplagiranje, citiranje, referenciranje i parafraziranje.  |    |    |   |
|  |   | 13            | Pokazati sposobnost samostalnog služenja stručnom i znanstvenom literaturom u svrhu rješavanja jednostavnijeg problemskog zadatka u tehničkim znanostima   |    |    |   |
| SIU2   | Samostalno rješavanje jednostavnog problemskog zadatka u tehničkim znanostima | 14            | Analizirati zadani nestrukturirani problem iz područja tehničkih znanosti i konceptualno modelirati njegovo rješenje   |    |    |   |
|  |   | 15            | Usvojiti znanja i vještine potrebne za uspješno rješavanje zadanog jednostavnijeg problema u tehničkim znanostima  |    |    |   |
|  |   | 16            | Identificirati i primijeniti prikladne istraživačke ili stručne metode, tehnike i alate za rješavanje zadanog problema ili pitanja koja su relevantna za područje tehničkih znanosti                                   |    |    |   |
|  |   | 17            | Integrirati znanja i vještine iz različitih područja kako bi samostalno izveli završni projekt temeljem provedene analize, poštujući zahtjeve i standarde struke, primjenom modernih tehnologija, alata i metodologije |    |    |   |
| SIU3   |   | 18            | Primijeniti smjernice za pisano oblikovanje akademskog rada  |    |    |   |
|  |   | 19            | Argumentirati mišljenje u pisanom izražavanju  |    |    |   |

|   |   |   |   |                            |  |                     |   |
|---|---|---|---|----------------------------|--|---------------------|---|
|   | Pisano i usmeno predavljanje rješenja problemskog zadatka | I10   | Izraditi plan predavljanja problemskog zadatka s obzirom na raspoloživo vrijeme i ciljanu publiku |                            |  |                     |   |
|   |   | I11   | Predstaviti rad u pisanom i usmenom obliku jezično i etički ispravno poštujući zadane smjernice   |                            |  |                     |   |
| <b>Sadržaj kolegija</b>   |   |   |   |                            |  |                     |   |
| Sadržaj završnog rada ovisi o definiranoj temi završnog rada.   |   |   |   |                            |  |                     |   |
| <b>Vrste izvođenja nastave</b>  |   | <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 checked="" 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: istraživanje |                     |   |
| <b>Obveze studenata</b>   |   |   |   |                            |  |                     |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Izrada Završnog rada sukladno smjernicama propisanim u Pravilniku o završnom radu.</li> <li>Prezentacija Završnog rada smjernicama propisanim u Pravilniku o završnom radu.</li> </ul>   |   |   |   |                            |  |                     |   |
| <b>Praćenje rada studenata</b>  |   |   |   |                            |  |                     |   |
| Pohađanje nastave   |   | Aktivnost u nastavi   |   | Seminarski rad             |  | Eksperimentalni rad | X |
| Pismeni ispit   |   | Usmeni ispit  |   | Esej                       |  | Istraživanje        | X |
| Projekt   |   | Kontinuirana provjera znanja  |   | Referat                    |  | Praktični rad       | X |
| Portfolio   |   | Pisanje završnog rada   | X   | Prezentacija završnog rada | X  |                     |   |
| <b>Ocjnjivanje i vrednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu</b>  |   |   |   |                            |  |                     |   |
| Ocjnjivanje i vrednovanje završnog rada studenta propisano je Pravilnikom o završnom radu.  |   |   |   |                            |  |                     |   |
| <b>Obvezna literatura i broj primjeraka u odnosu na broj studenata koji trenutno pohađaju nastavu na kolegiju</b>   |   |   |   |                            |  |                     |   |
| Naslov  |   | Broj primjeraka   |   | Broj studenata             |  |                     |   |
| Literatura za kolegij Završni rad zavisi o obrađenoj temi u sklopu izrade Završnog rada. Korištena literatura u Završnom radu bit će navedena u tiskanoj verziji Završnog rada.   |   | -   |   | -                          |  |                     |   |
| <b>Dopunska literatura</b>  |   |   |   |                            |  |                     |   |
| <b>Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih znanja, vještina i kompetencija</b>  |   |   |   |                            |  |                     |   |
| Provođenje studentskih anketa i evaluacija podataka prema rezultatima Povjerenstva za provođenje studentske ankete.<br>Analiza indikatora kvalitete koja analizira studiranje studenata, prolaznost na ispitima, zaposlenost završenih studenata i druge pokazatelje kvalitete.<br>Redovito ažuriranje i osuvremenjivanje kolegija. |   |   |   |                            |  |                     |   |