

# Ermin Beganović, dipl. ing. el. - Završni magistarski rad

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Fakultet/Akademija         | FAKULTET ELEKTROTEHNIKE   |
| Tip Rada                   | Završni magistarski rad   |
| Kandidat, zvanje           | Ermin Beganović, dipl. ing. el.   |
| Naziv Teme                 | Energetska efikasnost tehničkih procesa podrške u industrijskim malim i srednjim preduzećima  |
| Rezime/Abstract            | <p>Tema ovog rada je poboljšanje energetske efikasnosti u industrijskim malim i srednjim preduzećima sa primjenom interdisciplinarnog pristupa. Diskutovat će se o različitim pogledima energetske sistema, te istražiti zašto je prilikom izučavanja i istraživanja istih toliko potreban interdisciplinarni pristup. Istražen je i obrazložen pojam interdisciplinarnosti, te objašnjen koji značaj isti ima u praksi. Kroz ovaj rad su prikazane velike mogućnosti u vezi energetske efikasnosti u industrijskim malim i srednjim preduzećima, te je naglašen značaj energetske efikasne mjera i to posebno onih koje se odnose na tehničke procese podrške poput pumpi, ventilatora, kompresora i sistema grijanja, ventilacije i klimatizacije. Pri traženju poboljšane održivosti u industriji energetske sistema, važnost tehnologije nije zanemariva. Međutim, istaknuto je i da tehnologija treba iskoristiti široku sistemsku perspektivu, jer veći potencijal leži u području sistema, a ne u samoj tehnologiji. Procjene programa energetske pregleda pokazuju da 60-90% mjera provedenih u industrijskim malim i srednjim preduzećima upućuju na zabrinutost u vezi tehničkih procesa podrške. Za poboljšanu energetske efikasnost, često se koristi vanjska potpora, kao npr. energetske preglede. Iako je potencijal ogroman, rijetko se postižu dobre razine energetske efikasnosti u industrijskim malim i srednjim preduzećima.</p> |
| Datum                      | 08.06.2018  |
| Predsjednik                | Dr. sc. Jakub Osmić, vanr. prof., Uža naučna oblast Automatika i robotika Fakultet elektrotehnike Univerziteta u Tuzli  |
| Mentor                     | Dr. sc. Mirza Kušljugić, red. prof., Uža naučna oblast Elektroenergetske mreže i sistemi Fakultet elektrotehnike Univerziteta u Tuzli   |
| Član komisije              | Dr. sc. Mensur Kasumović, vanr. prof., Uža naučna oblast Elektrotehnika i sistemi konverzije energije Fakultet elektrotehnike Univerziteta u Tuzli  |
| Član komisije              | -   |
| Član komisije              | -   |
| Zamjenski član             | -   |
| Dodatni detalji i lokacija | dana 08. 06. 2018. godine u 10,00 sati u Multimedijalnoj sali Univerziteta u Tuzli  |
| Završne Odredbe            | Pristup javnosti je slobodan. Rad se može pogledati u Sekretarijatu fakulteta radnim danom od 08 do 14 sati.  |