

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	Tema ovog rada je poboljšanje energetske efikasnosti u industrijskim malim i srednjim preduzećima sa primjenom interdisciplinarnog pristupa. Diskutovat će se o različitim pogledima energetskih sistema, te istražiti zašto je prilikom izučavanja i istraživanja istih toliko potreban interdisciplinarni pristup. Istražen je i obrazložen pojam interdiscipliniranosti, 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 energetski efikasnih 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 energetskih 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 energetskih pregleda pokazuju da 60-90% mjera provedenih u industrijskim malim i srednjim preduzećima upućuju na zabrinutost u vezi tehničkih procesa podrške. Za poboljšanu energetsku efikasnost, često se koristi vanjska potpora, kao npr. energetski pregledi. Iako je potencijal ogroman, rijetko se postižu dobre razine energetske efikasnosti u industrijskim malim i srednjim preduzećima.
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
Zavrsne Odredbe	Pristup javnosti je slobodan. Rad se može pogledati u Sekretarijatu fakulteta radnim danom od 08 do 14 sati.