

Zerina Hasić, bachelor ing. el. - Završni magistarski rad

Fakultet/Akademija	FAKULTET ELEKTROTEHNIKE
Tip Rada	Završni magistarski rad
Kandidat, zvanje	Zerina Hasić, bachelor ing. el.
Naziv Teme	Komparativna analiza MES i ERP sistema implementiranih na open source platformi
Rezime/Abstract	U radu je dat teorijski i praktični pregled upoznavanja sa osnovnim parametrima transformacije klasične fabrike iz proizvodnog pogona u savremeni servisni centar i problemi u poslovanju za koje mnoge kompanije još nisu pripremljene. Ekonomska efikasnost savremenog stvaranja vrijednosti nije osobina proizvoda, već procesa. To znači da se odlučujući potencijali kompanija ne nalaze toliko u njihovim proizvodnim sposobnostima, koliko u njihovim procesnim sposobnostima. U sklopu ovog rada prikazana je komparativna analiza MES i ERP sistema implementiranih na open source platformi. Prikazani su koncepti i tehnologije, izgradnja MES sistema kao nove klase IT aplikacija, proizvodni tok, tehnički aspekti i perspektiva. Opisan je proces implementacije i testiranja ERP i MES software-a koji će služiti za upravljanje proizvodnim procesima, prikupljanje i obradu podataka prikazano na primjeru farmaceutske kompanije, gdje se mogu utvrditi prednosti MES sistema u odnosu na ERP sistem.
Datum	16.01.2018
Predsjednik	Dr.sc. Naser Prljača, red. prof., Uža naučna oblast „Automatika i robotika“ Fakultet elektrotehnike Univerziteta u Tuzli
Mentor	Dr.sc. Amila Dubravić, doc., Uža naučna oblast „Automatika i robotika“ Fakultet elektrotehnike Univerziteta u Tuzli;
Član komisije	Dr.sc. Amira Šerifović-Trbalić, doc., Uža naučna oblast „Automatika i robotika“ Fakultet elektrotehnike Univerziteta u Tuzli
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	-
Dodatni detalji i lokacija	dana 16. 01. 2018. godine u 12,00 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.