

**SVEUČILIŠTE U SPLITU
FAKULTET ELEKTROTEHNIKE, STROJARSTVA I
BRODOGRADNJE**

DIPLOMSKI RAD

NASLOV DIPLOMSKOG RADA

Split, Rujan 2014.

SADRŽAJ

1. UVOD	1
2. SUSTAV UPRAVLJANJA KVALITETOM	4
2.1. Definicija kvalitete	4
2.2. Evolucija upravljanja kvalitetom	5
2.3. Metode i pristupi upravljanju kvalitetom	7
2.3.1. Šest sigma	8
2.3.2. Potpuno upravljanje kvalitetom (TQM)	10
2.3.3. Norme u u pravljanju kvalitetom	11
3. FMEA METODA	12
3.1. FMEA tim	13
3.2. Provođenje FMEA analize	14
3.2.1. KORAK 1: Priprema sustava	15
3.2.2. KORAK 2: Generiranje ideja o potencijalnim greškama	17
3.2.3. KORAK 3: Definiranje moguće posljedice svih grešaka	20
3.2.4. KORAK 4: Dodjeljivanje kriterija „ ozbiljnosti “ svake pogreške	21
3.2.5. KORAK 5: Dodijeljivanje kriterija „ vjerojatnosti pojavljivanja “ greške	22
3.2.6. KORAK 6: Dodijeljivanje kriterija „ vjerojatnosti otkrivanja “ greške	23
3.2.7. KORAK 7: Izračunavanje RPN (<i>Risk Priority Number</i>) broja za svaku grešku ...	24
3.2.8. KORAK 8: Rangiranje rizika prema RPN broju	25
3.2.9. KORAK 9: Mjere za smanjenje rizika	26
3.2.10. KORAK 10: Ponovno računanje RPN broja nakon poduzetih radnji za smanjenje rizika	27
3.3. Osvrt na FMEA metodu	27
4. FUZZY LOGIKA	29
4.1. Kada koristiti <i>fuzzy</i> logiku?	30
4.2. Struktura <i>fuzzy</i> kontrolera	31
4.3. Jezične varijable i jezične vrijednosti	32
4.4. Funkcija pripadanja	33
4.5. Izgradnja <i>fuzzy</i> sustava	35
4.5.1. <i>Fazifikacija</i> („omekšavanje“)	36
4.5.2. Baza pravila	36
4.5.3. Zaključivanje i agregacija	38

----- CEO RAD MOŽETE PREUZETI NA SAJTU -----

<http://www.maturskiradovi.net/eshop/>

POGLEDAJTE VIDEO UPUTSTVO SA TE STRANICE I PORUČITE RAD
PUTEM ESHOPA , REGISTRACIJA JE OBAVEZNA.

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL:

maturskiradovi.net@gmail.com