

UNIVERZITET U NIŠU

FAKULTET ZAŠTITE NA RADU U NIŠU

IZBORNOM VEĆU FAKULTETA ZAŠTITE NA RADU U NIŠU

Predmet: Izveštaj komisije za izbor u zvanje i zasnivanje radnog odnosa sa punim radnim vremenom jednog nastavnika u zvanje docent ili vanredni profesor za užu naučnu oblast ***Tehnologije i tehnički sistemi zaštite***

Na osnovu: člana 65. Stav 2 Zakona o visokom obrazovanju („Službeni glasnik Republike Srbije“, br. 76/2005, 100/2007 - autentično tumačenje, 97/2008, 44/2010, 93/2012, 89/2013 i 99/2014), člana 44. Stava 1 tačke 3 Statuta Univerziteta u Nišu (Glasnik Univerziteta u Nišu br. 5/2010, 4/2011, 5/2011, 6/2012, 8/2012, 3/2013 i 4/2014) i člana 4 Pravilnika o postupku sticanja zvanja i zasnivanja radnog odnosa nastavnika Univerziteta u nišu (Glasnik Univerziteta u Nišu br. 2/2008, 5/2013, 2/2014), Naučno-stručno veće za tehničko-tehnološke nauke Univerziteta u Nišu na sednici održanoj 8.4.2015 Odlukom NSV broj 8/20-01-004/15-021 od 8.4.2015 imenovalo je članove komisije za pisanje izveštaja o prijavljenim kandidatima na konkurs za izbor u zvanje i zasnivanje radnog odnosa sa punim radnim vremenom nastavnika u zvanje docent ili vanredni profesor za užu naučnu oblast „Tehnologije i tehnički sistemi zaštite“ na Fakultetu zaštite na radu u Nišu u sledećem sastavu:

1. Dr Ljiljana Živković, red. prof. Fakulteta zaštite na radu u Nišu, predsednik  
Uža naučna oblast: Energetski procesi i zaštita  
Naučna oblast: Inženjerstvo zaštite životne sredine i zaštite na radu
2. Dr Vlastimir Nikolić, red. prof. Mašinskog fakulteta u Nišu, član  
Uža naučna oblast: Automatsko upravljanje i robotika  
Naučna oblast: Mašinsko inženjersvo
3. Dr Momir Praščević, red. prof. Fakulteta zaštite na radu u Nišu  
Uža naučna oblast: Fizičke opasnosti u radnoj i životnoj sredini  
Naučna oblast: Inženjerstvo zaštite životne sredine i zaštite na radu

Na osnovu pregleda prispele konkursne dokumentacije, dostavljene od stručne službe Fakulteta zaštite na radu u nišu i Bližih kriterijuma za izbor u zvanje nastavnika i Izmena i dopuna bližih kriterijuma za izbor u zvanje nastavnika koji su sastavni deo Pravilnika o postupku sticanja zvanja nastavnika na Univerzitetu u nišu (Glasnik Univerziteta u Nišu broj 2/2008, 5/2013 i 2/2014) podnosimo sledeći

## IZVEŠTAJ

Na konkurs za izbor u zvanje i zasnivanje radnog odnosa sa punim radnim vremenom nastavnika u zvanje docent ili vanredni profesor za užu naučnu oblast „**Tehnologije i tehnički sistemi zaštite**“ objavljen u Narodnim novinama 13.03.2015. godine, raspisan od strane Dekana Fakulteta zaštite na radu u Nišu, prijavio se kandidat dr Ivan Mijailović, diplomirani inženjer mašinstva, docent Fakulteta zaštite na radu u Nišu.

Kandidat je uz prijavu dostavio sledeću neophodnu dokumentaciju: biografiju, spisak naučnih i stručnih radova, kopije objavljenih radova i overene kopije diploma o stečenom akademskom zvanju diplomiranog mašinskog inženjera, magistra tehničkih nauka zaštite životne sredine i doktora tehničkih nauka zaštite životne sredine.

### 1. Biografski podaci

#### a. Lični podaci

Dr Ivan Mijailović je rođen 13.11.1969. godine u Nišu, Republika Srbija od majke Verice i oca Miroslava. Državljanin je Republike Srbije.

#### b. Podaci o dosadašnjem obrazovanju

Osnovnu školu „Učitelj Tasa“ završio je odličnim uspehom. Prve dve godine srednjeg usmerenog obrazovanja završio je sa odličnim uspehom u „OVO Bora Stanković“ u Nišu, a nakon toga sa odličnim uspehom završio i srednje obrazovanje u „OVO Svetozar Marković“.

Nakon odsluženog obaveznog vojnog roka, upisuje se na studije mašinstva Univerziteta u Nišu. Diplomirao je na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Nišu 1998 godine na Katedri za mašinske konstrukcije i mehanizaciju - odsek Železničko mašinstvo odbranivši diplomski rad „**Specifičnosti procesa sagorevanja tečnih goriva u dizel motorima**“.

Magistarske studije na Fakultetu zaštite na radu Univerziteta u Nišu uspešno je okončao 2004. godine sa prosečnom ocenom 10 odbranivši magistarsku tezu „**Upravljanje projektovanim parametrima filtroventilacionih uređaja u namenskim objektima**“ i stekao akademsko zvanje magistra tehničkih nauka zaštite životne sredine.

Svoja istraživanja nastavlja, i 2010. godine stiče akademsko zvanje doktora tehničkih nauka zaštite životne sredine uspešno odbranivši doktorsku disertaciju na temu „**Novi metod projektovanja inteligentnih sistema za upravljanje namenskim objektima**“.

### c. Profesionalna karijera

Od 1998 - 2004. godine radio je u Institutu za kvalitet radne i životne sredine „1. Maj“ u Nišu. Bio je raspoređen na mesto istraživača - saradnika u Zavodu za zaštitu od mehaničkih povreda i konfor radne i životne sredine.

Kao saradnik u nastavi, od 1999 - 2002. godine biva angažovan na Fakultetu zaštite na radu u Nišu za izvođenje vežbi iz predmeta „Osnovi projektovanja“.

Januara 2005. godine, izabran je u zvanje asistenta za užu naučnu oblast „Projektovanje zaštitnih sistema i opreme“ na Fakultetu zaštite na radu u Nišu. Angažovan je za izvođenje nastave na predmetima Diplomskih studija Fakulteta zaštite na radu u Nišu: „Osnove projektovanja“, „Tehnička ekspertiza požara i eksplozija“, „Zaštita pri unutrašnjem transportu“ i Osnovnih akademskih studija Fakulteta zaštite na radu u Nišu - predmet „Inženjerska grafika“.

Odlukom Naučno-stručnog veća za Tehničko-tehnološke nauke Univerziteta u Nišu, i Izbornog veća Fakulteta zaštite na radu u Nišu, septembra 2010. godine izabran je u zvanje docenta Fakulteta zaštite na radu u Nišu za užu naučnu oblast „Tehnologije i tehnički sistemi zaštite“, naučna oblast „Inženjerstvo zaštite životne sredine i zaštite na radu“.

Angažovan je za izvođenje nastave i ispita na predmetima „Osnove projektovanja“ i zaštita pri unutrašnjem transportu“ diplomskih akademskih studija Fakulteta zaštite na radu u Nišu.

Angažovan je za izvođenje nastave i ispita na predmetu „Inženjerska grafika“ osnovnih akademskih studija na Fakultetu zaštite na radu - smer „Inženjerstvo zaštite životne sredine“ i smer „Zaštita na radu“ prve godine osnovnih akademskih studija, „Zaštita pri unutrašnjem transportu“ treće godine osnovnih akademskih studija po starom programu i „Zaštita u transportu i logistika“ četvrte godine osnovnih akademskih studija - smer Zaštita na radu po novom programu.

Na master akademskim studijama Fakulteta zaštite na radu u Nišu, angažovan je na predmetima: „Zaštita pri transportu i skladištenju“ prve godine i „Bezbednost opreme i proizvoda“ druge godine master akademskih studija - smer Zaštita na radu po starom programu, „Ventilacija požarno ugroženih prostora“ druge godine master akademskih studija Fakulteta zaštite na radu u Nišu - smer Zaštita od požara po starom programu, „Komunalna oprema i objekti“ prve godine master akademskih studija - smer Upravljanje komunalnim sistemima po starom programu.

Aktuelna angažovanja na master akademskim studijama Fakulteta zaštite na radu u Nišu su na predmetima prve godine: „Ventilacija požarno ugroženih prostora“ - smer Zaštita od požara i „Industrijska ventilacija“ - smer Zaštita na radu.

Bio je angažovan za izvođenje nastave i održavanje ispita na magistrskim studijama Fakulteta zaštite na radu u Nišu iz predmeta „Komfor radne sredine“ na smerovima Zaštita na radu i Zaštita od požara.

Aktivan je član balkanske asocijacije za životnu sredinu (B.E.N.A Balkan environmental association) i član inicijativnog odbora za osnivanje podružnice (B.E.N.A Liaison office) pri Univerzitetu u Nišu.

Bio je član organizacionog i naučnog komiteta međunarodne konferencije iz oblasti Nacrtna geometrije održane 2014. godine na Vlasini - „International Scientific Conference Mongeometrija 2014“.

Mentorskim radom doprineo učešću studenata Fakulteta zaštite na radu u Nišu na međunarodnim konferencijama studenata iz oblasti zaštite životne sredine - COSEP.

Aktivno učestvovao u svojstvu mentora članova naučnog tima na takmičenjima studenata - Zaštitijada. Učestvovao u radu komisija za ocenu studentskih projekata i debata na takmičenjima studenata - Zaštitijada.

Bio je mentor pri izradi više desetina diplomskih, završnih i master radova studenata Fakulteta zaštite na radu iz oblasti logistike, transporta, skladištenja, ventilacije požarno ugroženih prostora i komunalne opreme i objekata. Bio je član komisija za ocenu i odbranu diplomskih, završnih, master radova i magistrskih teza.

Nosilac je Uverenja o položenom stručnom ispitu iz oblasti Zaštite od požara - broj uverenja 152 - 1723 / 2006 izdato od strane Ministarstva unutrašnjih poslova Republike Srbije - Sektora za zaštitu i spasavanje.

Osnivač je i upravnik Centra za zaštitu i spasavanje koji radi u okviru Centra za transfer tehnologija Fakulteta zaštite na radu u Nišu. Bio je šef Kolegijuma centara za transfer tehnologija Fakulteta zaštite na radu u Nišu od 1.1.2014. do 1.1.2015. godine. U radu Centra za zaštitu i spasavanje učestvovao u pružanju sledećih usluga pravnim subjektima u Republici Srbiji:

- obavljanje poslova odgovornog lica za zaštitu od požara;
- stručno osposobljavanje zaposlenih za bezbednost i zdravlje na radu
- specijalističko obrazovanje zaposlenih za bezbedno rukovanje oruđima za rad;
- stručno osposobljavanje zaposlenih iz oblasti zaštite od požara;
- pregled i ispitivanje opreme za rad;
- izrada pravila, pravilnika i ostalih dokumenata iz oblasti zaštite od požara;
- izrada veštačenja iz oblasti zaštite na radu;
- izrada aktova o proceni rizika na radnom mestu i u radnoj okolini.

Osnivač je i šef Laboratorije za inženjersko projektovanje pri Fakultetu zaštite na radu u Nišu.

Od 2008 - 2011 godine bio je istraživač u naučno-istraživačkom projektu finansiranom od strane Ministarstva za nauku Republike Srbije „*Primena i razvoj savremenih tehničko-tehnoloških sistema smeštaja, ishrane, izdubivanja i muže krava u cilju povećanja proizvodnje mleka visokog kvaliteta*“ TR 20012

Koautor je udžbenika i pomoćnog udžbenika:

Đurđanović, M., Mijailović, I., Glišović S., Kulašević D.: *Osnovi inženjerske grafike*, ISBN 978-86-80261-95-9, UDK 744(075.8), стр. 232, Univerzitet u Nišu, Fakultet zaštite na radu u Nišu, Niš 2009.

Đurđanović, M., Mijailović, I.: *Inženjerska grafika 2, programska zbirka zadataka iz tehničkog crtanja*, ISBN 978-86-6093-022-6, UDK 744(075.8), стр. 32, Univerzitet u Nišu, Fakultet zaštite na radu u Nišu, Niš 2010.

## 2. Pregled dosadašnjeg naučnog i stručnog rada kandidata

### 2.1. Radovi objavljeni u naučnim časopisima međunarodnog značaja (Grupa M20/R51-R52)

#### 2.1.1. Spisak rezultata posle izbora u zvanje docent

R. br.	Naziv rada	Oznaka	Vrednost
1.	Mijailović, I., Radoičić, V., Ećim - Đurić, O., Stefanović, G., Kulić, G.: „ <i>Energy Potential of Tobacco Stalks in Briquettes and Pellets Production</i> “, Journal of Environmental Protection and Ecology 15, No 3, 1034 - 1041(2014) ISSN 1311-5065	M23 R52	3
2.	Nikolić, M., Milojković, A., Stanković, D., Bogdanović, V., Mijailović, I.: „ <i>Implementation models for energy recovery measures of existing kindergarten facilities in Serbia</i> “, Tehnički Vjesnik/Technical Gazette.2015. 22(5), Print: ISSN 1330-3651, Online: ISSN 1848-6339.	M23 R52	3
Ukupna vrednost koeficijenta kompetentnosti za grupu rezultata M20/R51-R52			6

## 2.2. Zbornici međunarodnih naučnih skupova (M30/R54)

### 2.2.1. Spisak rezultata pre izbora u zvanje docent

R. br.	Naziv rada	Oznaka	Vrednost
1.	Mijailović, I., <b>“Značaj uspostavljanja kriterijuma za standardizaciju bio-dizel goriva”</b> , Međunarodna konferencija o zaštiti životne sredine, Niška banja, 2000. str. 18-19	M33 R54	1
2.	Mijailović I., Blagojević M., <b>“Pragovsko odlučivanje u sistemu centralnog nadzora i upravljanja na bazi MDK mikroklimatskih parametara skloništa”</b> , 37. međunarodni kongres o grejanju hlađenju i klimatizaciji - KGH 2006, Beograd, decembar 2006.	M33 R54	1
3.	Mijailović, I., <b>„Emisija gasova koji izazivaju efekat staklene bašte pri sagorevanju bio-briketa koštičavog voća u kotlovskim postrojenjima“</b> , Crnogorska akademija nauka i umjetnosti, naučni skup Alternativni izvori energije i budućnost njihove primjene, knjiga 84, Odeljenje prirodnih nauka, knjiga 11, Podgorica, str. 307-313.	M33 R54	1
4.	Zdravković, M., Mijalović I., <b>„Wind energy - renewable energy source of the future“</b> , COSEP 2008, First congress of students of environmental protection of South Eastern Europe,	M33 R54	1
5.	Mirković, J., Mijailović, I., <b>„Wireless sensor network for air quality management“</b> , COSEP 2008, First congress of students of environmental protection of South Eastern Europe,	M33 R54	1
6.	Stanković, M., Grgurović, A., Mijailović, I., <b>„Solar cooker - concentrator and box type designs“</b> , COSEP 2008, First congress of students of environmental protection of South Eastern Europe,	M33 R54	1
7.	Grgurović, A., Stanković, M., Mijailović, I., <b>„Biodiesel produced from waste vegetable oil - high quality ecological fuel“</b> , COSEP 2008, First congress of students of environmental protection of South Eastern Europe,	M33 R54	1
8.	Stanković, M., Grgurović, A., Mijailović, I., <b>„Biomass - strategic renewable energy resource“</b> , COSEP 2009, Second congress of students of environmental protection of South Eastern Europe,	M33 R54	1
9.	Grgurović, A., Stanković, M., Mijailović, I., <b>„Fuel from waste: scrap tires pyrolysis oil production“</b> , COSEP 2009, Second congress of	M33 R54	1

	students of environmental protection of South Eastern Europe,		
Ukupna vrednost koeficijenta kompetentnosti za grupu rezultata M30/R54 pre izbora u zvanje docent:			9

### 2.2.2. Spisak rezultata posle izbora u zvanje docent

R. br.	Naziv rada	Oznaka	Vrednost
1.	Olivera Ećim-Đurić, Vesna Radojičić, Ivan Mijailović, Gordana Kulić: <i>“Effects of tobacco stalks briquettes combustion on air pollution”</i> , IV International Conference „ECOLOGY OF URBAN AREAS“ 2014, Proceedings, pp55-63, CD, ISBN 978-86-7672-237-2	M33 R54	1
2.	A. Đorđević, N. Živković, L. Milošević, I Mijailović, E. Mihajlović: <i>“The influence of ambient particulate matter on health of pre-school children in city center of Nis, Serbia”</i> , Proceedings from the fourth international WeBIOPATRE workshop & conference particulate matter: research and management. Beograd, 2013. pp. 209-216. ISBN 978-86-83069-40-8	M33 R54	1
3.	Mijailović I., Radosavljević J., Đorđević A.: <i>“Intelligent Control Systems of Microclimate Parameters in Shelters”</i> DEKONTAM 2013, Ostrava, Czech republic, pp 85 - 88 ISBN 978-80-7385-122-4, ISSN 1803-7372.	M33 R54	1
4.	Mijailović I.: <i>“Passivhaus in Vienna - a good practice example of energy efficient architecture”</i> , International science conference “Reporting for sustainability”, Bečići, Montenegro, 2013. pp 283 - 287, ISBN 978-86-7550-070-4.	M33 R54	1
5.	Mijailović I., Milojković A.: <i>“Sertifikat o energetskom ponašanju zgrada - obaveza ili neophodnost”</i> , Međunarodni naučni skup “Obnovljivi izvori energije i energetska efikasnost”, Budva, Crna Gora 2011, str. 291-297, “Obod” d.o.o. Cetinje, ISBN 978-86-7215-292-0, COBISS.CG - 20248080, 2012.	M33 R54	1
Ukupna vrednost koeficijenta kompetentnosti za grupu rezultata M30/R54 posle izbora u zvanje docent:			5

## 2.3. Časopisi nacionalnog značaja (M50/R61-R62)

### 2.3.1. Spisak rezultata pre izbora u zvanje docent

R. br.	Naziv rada	Oznaka	Vrednost
1.	Mijailović, I., <i>“Ekološki aspekti primene biodizela - prednosti i nedostaci u odnosu na dizel gorivo”</i> , Procesing 2001, Beograd; Časopis „Procesna tehnika“ Br.1, Mart 2001. str. 182-185;	M51 R61	2
2.	Mijailović, I., Petrović, G., <i>“Komparativna analiza emisije izduvnih gasova kotlarnica u zavisnosti od eksploatisanog goriva”</i> , Procesing 2002, Subotica; Časopis „Procesna tehnika“ Br.1, Mart 2002. str. 161-163;	M51 R61	2
3.	Mijailović, I., Đurđanović, M., <i>„Metode za ispitivanje funkcionalnosti filtroventilacionih uređaja“</i> , Procesing 2003, Zrenjanin; Časopis „Procesna tehnika“ Br 1., Mart 2003. str. 174-177	M51 R61	2
4.	Mijailović, I., Đurđanović, M., <i>„Energetsko-ekološki aspekti sagorevanja bio-briketa dobijenih od koštica višanja i šljiva“</i> , Naučno-stručni časopis Energetske tehnologije, br 3. Juli 2005., str. 15-16;	M53 R62	1 1.5
5.	Radosavljević, J., Lambić M., Đurđanović, M., Mijailović, I., <i>„Termodinamičko ponašanje solarne stambene zgrade sa staklenom verandom i termoakumulativnim pregradnim zidom od betona“</i> , Naučno-stručni časopis Energetske tehnologije, br 3. Juli 2005., str. 1-3;	M53 R62	1 1.5
Ukupna vrednost koeficijenta kompetentnosti za grupu rezultata M50/R61-R62 pre izbora u zvanje docent:			8/9

### 2.3.2. Spisak rezultata posle izbora u zvanje docent

R. br.	Naziv rada	Oznaka	Vrednost
1.	Mijailović, I.; Milojković, A.; Nikolić, M.: <i>„HVAC systems - conservational climate conditioning in museum buildings“</i> , Facta Universitatis, Series Working and Living Environmental Protection, Vol. 10, No 2, University of Nis, 2013, ISSN 0354-804X, UDC 613.62:79, pp. 157-162.	M51 R61	2
Ukupna vrednost koeficijenta kompetentnosti za grupu rezultata M50/R61-R62 posle izbora u zvanje docent:			2



## 2.4. Zbornici sa skupova nacionalnog značaja (M60/R64-R65)

### 2.4.1. Spisak rezultata pre izbora u zvanje docent

R. br.	Naziv rada	Oznaka	Vrednost
1.	Mijailović, I., Đurđanović, M., <i>“Ispitivanje sistema za provetravanje namenskih objekata”</i> , Konferencija „Zaposleni i zaštita na radu“, Tivat 2002; Zbornik radova, str. 127-133;	M63 R65	0.5
2.	Mijailović, I., <i>“Energetski i ekološki efekti supstitucije konvencionalnih goriva biobriketima”</i> , Simterm 2005 - Simpozijum termičara Srbije, Soko banja, zbornik radova na CD-u	M63 R65	0.5
3.	Mijailović, I., Đurđanović, M., <i>„Alarmiranje i obaveštavanje u sistemu centralnog nadzora i upravljanja parametrima koji karakterišu mikroklimatske parametre skloništa“</i> Naučno-stručni skup „Energetska efikasnost 2006“, Vrnjačka banja 2006.;	M63 R65	0.5
4.	Mijailović, I., Đurđanović, M., <i>„Kriterijumi za izbor komunikacione infrastrukture u sistemu centralnog nadzora i upravljanja namenskim objektima“</i> Naučno-stručni skup „Energetska efikasnost 2006“, Vrnjačka banja 2006.;	M63 R65	0.5
5.	Mijailović, I., <i>„Prednosti korišćenja bežičnih u odnosu na tradicionalne senzorske mreže“</i> , XV naučni skup „čovek i radna sredina“, Nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem UPRAVLJANJE VANREDNIM SITUACIJAMA, Niš, 2007, str. 369-374.	M63 R65	0.5
6.	Đurđanović, M., Mijailović, I., <i>„Javljači mikroklimatskih parametara skloništa u sistemu centralnog nadzora i upravljanja“</i> , Zbornik radova prezentovanih na XX kongresu o procesnoj industriji PROCESING 2007., Beograd, Zbornik radova na CD-u.	M63 R65	0.5
Ukupna vrednost koeficijenta kompetentnosti za grupu rezultata M60/R64-R65 posle izbora u zvanje docent:			3

## 2.5. Magistarske teze i doktorske disertacije (M70/R80)

R. br.	Naziv rada	Oznaka	Vrednost
1.	Mijailović, I.: <i>Upravljanje projektovanim parametrima filtro-ventilacionih uređaja u namenskim objektima</i> - Magistarska teza, Univerzitet u Nišu, Fakultet zaštite na radu u Nišu, 2004.	M72 R82	3
2.	Mijailović, I.: <i>Novi metod projektovanja inteligentnih sistema za upravljanje namenskim objektima</i> - Doktorska disertacija, Univerzitet u Nišu, Fakultet zaštite na radu u Nišu, 2010.	M71 R81	6
Ukupna vrednost koeficijenta kompetentnosti za grupu rezultata M70/R80:			9

## 2.6. Mentorstvo i učešće u komisijama (R100)

R. br.	Naziv rada	Oznaka	Vrednost
1.	Hadži - Perić, S., „Ekotoksikološki rizik pri skladištenju stočne hrane“, Magistarska teza, Fakultet zaštite na radu u Nišu 2014	R104	0.5
Ukupna vrednost koeficijenta kompetentnosti za grupu rezultata R100:			0.5

## 2.7. Udžbenik i pomoćni udžbenik (R200)

### 2.7.1. Spisak rezultata pre izbora u zvanje docent

R. br.	Naziv udžbenika	Oznaka	Vrednost
1.	Đurđanović, M., Mijailović, I., Glišović S., Kulašević D.: <i>Osnovi inženjerske grafike</i> , ISBN 978-86-80261-95-9, UDK 744(075.8), стр. 232, Univerzitet u Nišu, Fakultet zaštite na radu u Nišu, Niš 2009.	R201	5
Ukupna vrednost koeficijenta kompetentnosti za grupu rezultata R200:			5

### 2.7.2. Spisak rezultata posle izbora u zvanje docent

R. br.	Naziv pomoćnog udžbenika	Oznaka	Vrednost
1.	Đurđanović, M., Mijailović, I.: <i>Inženjerska grafika 2, programska zbirka zadataka iz tehničkog crtanja</i> , ISBN 978-86-6093-022-6, UDK 744(075.8), стр. 32, Univerzitet u Nišu, Fakultet zaštite na radu u Nišu, Niš 2010.	R202	3
Ukupna vrednost koeficijenta kompetentnosti za grupu rezultata R200:			3

## 2.8. Projekti (R300)

R. br.	Naziv projekta	Oznaka	Vrednost
1.	„Primena i razvoj savremenih tehničko-tehnoloških sistema smeštaja, ishrane, izđubrivanja i muže krava u cilju povećanja proizvodnje mleka visokog kvaliteta“ TR 20012	R300	0.5
Ukupna vrednost koeficijenta kompetentnosti za grupu rezultata R300:			0.5

## 2.9. Ukupni koeficijent kompetentnosti

### R koeficijenti

Grupa rezultata	Pre izbora u zvanje docent	Posle izbora u zvanje docent	Ukupno
R51-R52	-	6	6
R54	9	5	14
R61-R62	9	2	11
R64-R65	3	-	3
R80	9	-	9
R100	-	0.5	0.5
R200	5	3	8
R300		0.5	0.5
Ukupno	35	17	52
Časopisi sa SCI liste	-	6	6

### M koeficijenti

Grupa rezultata	Pre izbora u zvanje docent	Posle izbora u zvanje docent	Ukupno
M20	-	6	6
M30	9	5	14
M50	8	2	10
M60	3	-	3
M70	9	-	9
Ukupno	29	13	42
Časopisi sa SCI liste	-	6	6

### 3. Mišljenje o naučnim i stručnim radovima

#### 3.1. Podaci i mišljenje o radovima objavljenim pre izbora u zvanje

Dr Ivan Mijailović, dipl.inž.maš. je do izbora u zvanje docent 2010. godine publikovao:

- Ukupno 21 naučno stručni rad od čega su:
  - o 9 radovi iz kategorije M30/R54;
  - o 5 radovi iz kategorije M50/R61-R62;
  - o 6 radovi iz kategorije M60/R63-R64;
  - o 1 rad iz kategorije R72;
- doktorsku disertaciju;
- magistarsku tezu;
- 1 osnovni udžbenik.

Ukupni koeficijent kompetentnosti do izbora u zvanje docent je 35 koeficijenata, odnosno 29 M koeficijenata.

Detaljan prikaz i valorizacija naučnog doprinosa objavljenih radova do poslednjeg izbora navedeni su u poglavlju 2 ovog izveštaja i prethodnom izveštaju za izbor u zvanje i zasnivanje radnog odnosa docent na Fakultetu zaštite na radu u Nišu.

#### 3.2. Podaci i mišljenje o objavljenim radovima nakon izbora u zvanje docent

Dr Ivan Mijailović, dipl.inž.maš. je nakon izbora u zvanje docent 2010 godine publikovao:

- ukupno 8 naučno- stručnih radova od čega su:
  - o 2 rada objavljena u časopisima međunarodnog značaja sa SCI liste kategorije M20/R51-R52;
  - o 5 rada saopštena na međunarodnim konferencijama štampana u celosti iz kategorije M33/R54;
  - o 1 rad objavljen u univerzitetskom časopisu Facta Universitatis kategorije M50/R61-R62;
  - o Pomoćni udžbenik.

Ukupni koeficijent kompetentnosti nakon poslednjeg izbora u zvanje docent iznosi 17 R koeficijenata, odnosno 13 M koeficijenata, od čega 6 koeficijenata ostvarenih radovima sa SCI liste.

##### 3.2.1. Spisak radova objavljenih posle izbora u zvanje docent

1. Mijailović, I., Radoičić, V., Ećim - Đurić, O., Stefanović, G., Kulić, G.: „*Energy Potential of Tobacco Stalks in Briquettes and Pellets Production*“, Journal of Environmental Protection and Ecology 15, No 3, 1034 - 1041(2014) ISSN 1311-5065
2. Nikolić, M., Milojković, A., Stanković, D., Bogdanović, V., Mijailović, I: „*Implementation models for energy recovery measures of existing*

3. Olivera Ećim-Đurić, Vesna Radojičić, Ivan Mijailović, Gordana Kulić: ***“Effects of tobacco stalks briquettes combustion on air pollution”***, IV International Conference „ECOLOGY OF URBAN AREAS“ 2014, Proceedings, pp55-63, CD, ISBN 978-86-7672-237-2
4. A. Đorđević, N. Živković, L. Milošević, I Mijailović, E. Mihajlović: ***“The influence of ambient particulate matter on health of pre-school children in city center of Nis, Serbia”***, Proceedings from the fourth international WeBIOPATRE workshop & conference particulate matter: research and management. Beograd, 2013. pp. 209-216. ISBN 978-86-83069-40-8
5. Mijailović I., Radosavljević J., Đorđević A.: ***“Intelligent Control Systems of Microclimate Parameters in Shelters”*** DEKONTAM 2013, Ostrava, Czech republic, pp 85 - 88 ISBN 978-80-7385-122-4, ISSN 1803-7372.
6. Mijailović I.: ***“Passivhaus in Vienna - a good practice example of energy efficient architecture”***, International science conference “Reporting for sustainability”, Bečići, Montenegro, 2013. pp 283 - 287, ISBN 978-86-7550-070-4.
7. Mijailović I., Milojković A.: ***“Sertifikat o energetsom ponašanju zgrada - obaveza ili neophodnost”***, Međunarodni naučni skup “Obnovljivi izvori energije i energetska efikasnost”, Budva, Crna Gora 2011, str. 291-297, “Obod” d.o.o. Cetinje, ISBN 978-86-7215-292-0, COBISS.CG - 20248080, 2012.
8. Mijailović, I.; Milojković, A.; Nikolić, M.: ***„HVAC systems - conservational climate conditioning in museum buildings“***, Facta Universitatis, Series Working and Living Environmental Protection, Vol. 10, No 2, University of Nis, 2013, ISSN 0354-804X, UDC 613.62:79, pp. 157-162.

### 3.2.2. Spisak udžbenika objavljenih posle izbora u zvanje docent

1. Đurđanović, M., Mijailović, I.: ***Inženjerska grafika 2, programska zbirka zadataka iz tehničkog crtanja***, ISBN 978-86-6093-022-6, UDK 744(075.8), стр. 32, Univerzitet u Nišu, Fakultet zaštite na radu u Nišu, Niš 2010.

### 3.2.3. Mišljenje o objavljenim radovima nakon izbora u zvanje docent

Broj rada	Prikaz
1. i 3.	Radovi su proistekli iz aktuelnog istraživanja grupe autora sa Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Beogradu, Mašinskog fakulteta univerziteta u Nišu i Fakulteta zaštite na radu Univerziteta u Nišu. Rezultati su deo integralnog pristupa ispitivanja mogućnosti korišćenja biomase - stabljika duvana u vidu bio-briketa. Istraživanje uključuje teoretsko-analički i eksperimentalni pristup izrade, sagorevanja i ispitivanja emisije briketa izrađenih od samlevenih sasušenih stabljika duvana tipa virginia i barley, kao i kompozitnih briketa duvanskih stabljika, trine i drugih raspoloživih biomasa.
2.	Rad prikazuje implementaciju savremenih tehničko tehnoloških rešenja na postojeće objekte za boravak dece predškolskog uzrasta, sa ciljem poboljšanja energetske efikasnosti samih objekata, kao i temalnog, akustičkog komfora i kvaliteta ambijentalnog vazduha. Rad je proistekao iz analitičko projektantskog pristupa sa ciljem implementacije na realne objekte u Republici Srbiji.
4.	Prezentovani rad je deo istraživanja u vidu merenja parametara ambijentalnog vazduha u blizini predškolskih ustanova. Cilj rada je oformiti mape aero-zagađenja u gradu nišu i pristupiti regulaciji saobraćaja u cilju smanjenja opterećenja izuzetno kontaminiranih područja kao i preduzeti arhitektonsko- građevinske mere na objektima za boravak dece predškolskog uzrasta u cilju poboljšanja kvaliteta ambijentalnog vazduha u prostorijama, a time i uticati na smanjenje respiratornih oboljenja kod dece predškolskog uzrasta.
5.	Rad je proistekao iz doktorske disertacije kandidata i sažeto predstavlja implementaciju inteligentnih sistema kontrole mikroklimatskih parametara u namenskim objektima. Sistem je upravljan uz pomoć SCADA sistema, a parametri zaposednutog objekta simulirani u realnom vremenu u cilju predikcije mogućih događaja i reakcijom na njih.
6.	Rad prikazuje primenu Passivhaus standarda na objekat za smeštaj studenata u Molkerstrasse u Beču. Najmodernijim tehničko-tehnološkim rešenjima, a u skladu sa Passivhaus standardom postojeći objekt je transformisan u visoko energetske efikasni. Uz poštovanje uslova komfora boravka ljudi, a korišćenjem novih materijala i metoda gradnje, stvoren je energetski benefit.
7.	Rad je zapravo komentar novousvojene legislative o sertifikaciji energetskog ponašanja zgrada uvođenjem obaveze izrade energetskih pasoša za objekte. U radu se prikazuju dostupne metode sertifikacije, sličnosti i razlike u procedurama u zemlji, regionu, evropskoj uniji i SAD. Prezentovan je na međunarodnoj konferenciji posvećenoj

	energetskim pasošima održanoj u organizaciji crnogorske akademije nauke i umjetnosti (CANU) i evropske akademije nauka i umetnosti, a štampan u celosti.
8.	Muzeji sami po sebi predstavljaju specifične objekte po mikroklimatskim uslovima koji se zahtevaju. Muzejska građe zahteva specifične parametre ambijentalnog vazduha u vidu: temperaturnog opsega, vlažnosti vazduha, bioloških i hemijskih štetnosti, kao i osvetljenosti. Rad prikazuje Inteligentne sisteme kontrole KGH sistema sa ciljem stvaranja neophodnih parametara za očuvanje muzejske građe, kako u samim izložbenim prostorima, tako i u muzejskim depoima.

### 3.2.4. Podaci i mišljenje o objavljenim univerzitetskim udžbenicima

Đurđanović, M., Mijailović, I.: *Inženjerska grafika 2, programska zbirka zadataka iz tehničkog crtanja*, ISBN 978-86-6093-022-6, UDK 744(075.8), стр. 32, Univerzitet u Nišu, Fakultet zaštite na radu u Nišu, Niš 2010.

Programska zbirka zadataka iz tehničkog crtanja je namenjena studentima I godine osnovnih akademskih studija Fakulteta zaštite na radu u Nišu. Predmet prve godine Inženjerska grafika koncipiran je iz delova koji sačinjavaju Nacrtna geometrija, Tehničko crtanje i Projektovanje primenom računara.

Programska zbirka zadataka sadrži zadatke za izradu grafičkih radova iz Tehničkog crtanja sa rešenim primerima i izvodima iz teorije i studentima omogućava lako savladavanje predviđenog gradiva.

### 4. Sposobnost za nastavni rad i ostvareni rezultati u razvoju naučno-nastavnog podmlatka na fakultetu

Dr Ivan Mijailović ima bogato nastavno i pedagoško iskustvo u radu sa generacijama studenata Fakulteta zaštite na radu u Nišu.

Kao saradnik u nastavi, od 1999 - 2002. godine biva angažovan na Fakultetu zaštite na radu u Nišu za izvođenje vežbi iz predmeta „Osnove projektovanja“.

Januara 2005. godine, izabran je u zvanje asistenta za užu naučnu oblast „Projektovanje zaštitnih sistema i opreme“ na Fakultetu zaštite na radu u Nišu. Angažovan je za izvođenje nastave na predmetima Diplomskih studija Fakulteta zaštite na radu u Nišu: „Osnove projektovanja“, „Tehnička ekspertiza požara i eksplozija“, „Zaštita pri unutrašnjem transportu“ i Osnovnih akademskih studija Fakulteta zaštite na radu u Nišu - predmet „Inženjerska grafika“.

Odlukom Naučno-stručnog veća za Tehničko-tehnološke nauke Univerziteta u Nišu, i Izbornog veća Fakulteta zaštite na radu u Nišu, septembra 2010. godine biva izabran u zvanje docenta Fakulteta zaštite na radu u Nišu za užu naučnu oblast „Tehnologije i tehnički sistemi zaštite“, naučna oblast „Inženjerstvo zaštite životne sredine i zaštite na radu“.

Angažovan je za izvođenje nastave i ispita na predmetima „Osnove projektovanja“ i zaštita pri unutrašnjem transportu“ diplomskih akademskih studija Fakulteta zaštite na radu u Nišu.

Angažovan je za izvođenje nastave i ispita na predmetu „Inženjerska grafika“ osnovnih akademskih studija na Fakultetu zaštite na radu - smer „Inženjerstvo zaštite životne sredine“ i smer „Zaštita na radu“ prve godine osnovnih akademskih studija, „Zaštita pri unutrašnjem transportu“ treće godine osnovnih akademskih studija po starom programu i „Zaštita u transportu i logistika“ četvrte godine osnovnih akademskih studija - smer Zaštita na radu po novom programu.

Na master akademskim studijama Fakulteta zaštite na radu u Nišu, angažovan je na predmetima: „Zaštita pri transportu i skladištenju“ prve godine i „Bezbednost opreme i proizvoda“ druge godine master akademskih studija - smer Zaštita na radu po starom programu, „Ventilacija požarno ugroženih prostora“ druge godine master akademskih studija Fakulteta zaštite na radu u Nišu - smer Zaštita od požara po starom programu, „Komunalna oprema i objekti“ prve godine master akademskih studija - smer Upravljanje komunalnim sistemima po starom programu. Aktuelna angažovanja na master akademskim studijama Fakulteta zaštite na radu u Nišu su na predmetima prve godine: „Ventilacija požarno ugroženih prostora“ - smer Zaštita od požara i „Industrijska ventilacija“ - smer Zaštita na radu.

Bio je angažovan za izvođenje nastave i održavanje ispita na magistarskim studijama Fakulteta zaštite na radu u Nišu iz predmeta „Komfor radne sredine“ na smerovima Zaštita na radu i Zaštita od požara.

Mentorskim radom doprineo učešću studenata Fakulteta zaštite na radu u Nišu na međunarodnim konferencijama studenata iz oblasti zaštite životne sredine - COSEP.

Aktivno učestvovao u svojstvu mentora članova naučnog tima na takmičenjima studenata - Zaštitijada. Učestvovao u radu komisija za ocenu studentskih projekata i debata na takmičenjima studenata - Zaštitijada.

Bio je mentor pri izradi više desetina diplomskih, završnih i master radova studenata Fakulteta zaštite na radu iz oblasti logistike, transporta, skladištenja, ventilacije požarno ugroženih prostora i komunalne opreme i objekata. Bio je član komisija za ocenu i odbranu diplomskih, završnih, master radova i magistarskih teza.

## **5. Pregled elemenata doprinosa akademskij i široj zajednici**

### **5.1. Učešće u radu tela fakulteta i univerziteta**

- član katedre za preventivno inženjersvo Fakulteta zaštite na radu u Nišu;
- član nastavno-naučnog veća Fakulteta zaštite na radu u Nišu.

### **5.2. Rukovođenje aktivnostima na fakultetu i unierzitetu**

Osnivač je i upravnik Centra za zaštitu i spasavanje koji radi u okviru Centra za transfer tehnologija Fakulteta zaštite na radu u Nišu.

Bio je šef Kolegijuma centara za transfer tehnologija Fakulteta zaštite na radu u Nišu od 1.1.2014. do 1.1.2015. godine.

Osnivač je i šef Laboratorije za inženjersko projektovanje pri Fakultetu zaštite na radu u Nišu.



### **5.3. Uspešno izvršavanje specijalnih zaduženja vezanih za nastavu, mentorstvo**

Mentorskim radom doprineo učešću studenata Fakulteta zaštite na radu u Nišu na međunarodnim konferencijama studenata iz oblasti zaštite životne sredine - COSEP.

Aktivno učestvovao u svojstvu mentora članova naučnog tima na takmičenjima studenata - Zaštitijada. Učestvovao u radu komisija za ocenu studentskih projekata i debata na takmičenjima studenata - Zaštitijada.

Bio je mentor pri izradi više desetina diplomskih, završnih i master radova studenata Fakulteta zaštite na radu iz oblasti logistike, transporta, skladištenja, ventilacije požarno ugroženih prostora i komunalne opreme i objekata. Bio je član komisija za ocenu i odbranu diplomskih, završnih, master radova i magistarskih teza.

### **5.4. Organizacija vođenje naučnih konferencija i skupova**

Bio je član organizacionog i naučnog komiteta međunarodne konferencije iz oblasti Nacrtna geometrije održane 2014. godine na Vlasini - „International Scientific Conference Mongeometrija 2014“.

### **5.5. Učešće u značajnim telima i profesionalnim organizacijama**

Aktivan je član balkanske asocijacije za životnu sredinu (B.E.N.A Balkan environmental association) i član inicijativnog odbora za osnivanje podružnice (B.E.N.A Liaison office) pri Univerzitetu u Nišu.

## **6. Mišljenje o ispunjenosti uslova za izbor**

Na osnovu uvida u dokumentaciju i ostvarene rezultate u okviru naučne, pedagoške i strukne aktivnosti, Komisija je utvrdila da dr Ivan Mijailović, docent fakulteta zaštite na radu ima:

1. naučni stepen doktora tehničkih nauka zaštite - životne sredine;
2. ukupno 21 naučno stručni rad do poslednjeg izbora od čega su:
  - a. 9 radova iz kategorije M30/R54;
  - b. 5 radova iz kategorije M50/R61-R62;
  - c. 6 radova iz kategorije M60/R63-R64;
  - d. 1 rad iz kategorije R72;
  - e. doktorsku disertaciju;
  - f. magistarsku tezu;
  - g. 1 osnovni udžbenik.
3. ukupno 8 naučno- stručnih radova od poslednjeg izbora od čega su:
  - a. 2 rada objavljena u časopisima međunarodnog značaja sa SCI liste kategorije M20/R51-R52;
  - b. 5 rada saopštena na međunarodnim konferencijama štampana u celosti iz kategorije M33/R54;
  - c. 1 rad objavljen u univerzitetskom časopisu Facta Universitatis kategorije M50/R61-R62;

- d. pomoćni udžbenik,
4. ukupni koeficijent kompetentnosti do izbora u zvanje docent je 35 koeficijenata, odnosno 29 M koeficijenata;
  5. ukupni koeficijent kompetentnosti nakon poslednjeg izbora u zvanje docent iznosi 17 R koeficijenata, odnosno 13 M koeficijenata, od čega 6 koeficijenata ostvarenih radovima sa SCI liste;
  6. iskazanu sposobnost za nastavni rad i bogato pedagoško iskustvo;
  7. učešće u realizaciji naučnog projekta finansiranog od strane Ministarstva nauke republike Srbije;
  8. objavljen osnovni i pomoćni univerzitetski udžbenik ;
  9. učešće u komisiji za ocenu i odbranu magistarske teze;
  - 10.mentorstvo pri izradi diplomskih, završnih i master radova;
  - 11.učešće u komisijama za ocenu i odbranu master, završnih i diplomskih radova;
  - 12.značajan doprinos akademskoj i široj zajednici iskazano različitim oblicima aktivnosti.

Komisija je mišljenja da dr Ivan Mijailović, docent Fakulteta zaštite na radu ispunjava sve uslove predviđene Zakonom o visokom obrazovanju Republike Srbije, Statutom Univerziteta u Nišu, Bližim kriterijumima za izbor nastavnika i Izmenama i dopunama bližih kriterijuma za izbor nastavnika za izbor u zvanje **vanredni profesor** za užu naučnu oblast **Tehnologije i tehnički sistemi zaštite** na Fakultetu zaštite na radu u Nišu, Univerziteta u Nišu.

#### **7. Zaključak i predlog komisije**

Na osnovu uvida u dokumentaciju koja je dostavljena uz prijavu na konkurs, sagledavanja i detaljne analize rezultata rada dr Ivana Mijailovića, dipl.inž.maš. docenta Fakulteta zaštite na radu u Nišu, u dosadašnjem naučnom i nastavnom radu, Komisija konstatuje da je kandidat autor većeg broja naučnih radova u časopisima nacionalnog i međunarodnog značaja od čega 2 (dva) sa SCI liste nakon izbora u zvanje docent, da je učesnik u realizaciji istraživačkog projekta Ministarstva za nauku Republike Srbije i autor univerzitetskog udžbenika i pomoćnog udžbenika. Bio je član komisije za ocenu i odbranu magistarske teze, te mentor pri izradi više diplomskih, završnih i master radova. Posедуje bogato nastavno i pedagoško iskustvo.

Kandidat dr Ivana Mijailović, dipl.inž.maš. docenta Fakulteta zaštite na radu u Nišu, ima potrebnu naučno-stručnu kompetentnost, izražene pedagoške sklonosti i iskustvo u nastavnom i naučnom radu čime ispunjava sve uslove predviđene Zakonom o visokom obrazovanju Republike Srbije, Statutom Univerziteta u Nišu, Bližim kriterijumima za izbor nastavnika i Izmenama i dopunama bližih kriterijuma za izbor nastavnika za izbor u zvanje **vanredni profesor** za užu naučnu oblast **Tehnologije i tehnički sistemi zaštite** na Fakultetu zaštite na radu u Nišu, Univerziteta u Nišu. Komisija predlaže Izbornom veću Fakulteta zaštite na radu u Nišu i Naučno-stručnom veću za tehničko tehnološke nauke Univerziteta u Nišu, da se dr Ivan Mijailović, dipl.inž.maš, izabere u zvanje **vanredni profesor** za užu naučnu oblast **Tehnologije i tehnički sistemi zaštite** na Fakultetu zaštite na radu u Nišu, Univerziteta u Nišu.

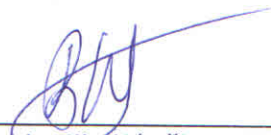
U Nišu, 28.04.2015. godine

Članovi Komisije:



---

Dr Ljiljana Živković, predsednik  
red. prof. Fakulteta zaštite na radu u Nišu



---

Dr Vlastimir Nikolić, član  
red. prof. Mašinskog fakulteta u Nišu



---

Dr Momir Prašević, član  
red. prof. Fakulteta zaštite na radu u Nišu