

iDr. sc. Mirsad Topalović, doc.  
Univerzitet u Tuzli  
Rudarsko-geološko-građevinski fakultet Tuzla  
Univerzitetska 2

*Bosna i Hercegovina*  
Federacija BiH  
Tuzlanski Kanton  
UNIVERZITET U TUZLI  
Tihomila Markovića br.1  
75000 Tuzla

**PREDMET:** *Prijava na Interni konkurs za izbor nastavnika u naučno-nastavna, umjetničko nastavna i saradnička zvanja, na Građevinskom odsjeku za užu naučnu oblast "Građevinske konstrukcije", na Rudarsko-geološko-građevinskom fakultetu, Univerziteta u Tuzli.*

Na osnovu raspisanog **INTERNOG KONKURSA**, objavljenog na WEB stranici Univerziteta u Tuzli, dana 16.05.2017 godine za izbor u naučno-nastavno zvanje za užu naučnu oblast **"Građevinske konstrukcije"** na Rudarsko-geološko-građevinskom fakultetu Univerziteta u Tuzli, prijavljujem se kao kandidat za izbor u zvanje **vanrednog profesora**.

Zovem se Mirsad Topalović, doktor tehničkih nauka iz područja građevinarstva. Uposlenik sam Univerziteta u Tuzli i radim kao docent na Rudarsko-geološko-građevinskom fakultetu, UNO **Građevinske konstrukcije** na predmetima: Mostovi, Stabilnost i Dinamika konstrukcija, Elementi Visokogradnje, Seizmičko projektovanje i Projektovanje građevina na I ciklusu studija Građevinarstva, te Mostovi II i Potresno inženjerstvo na II ciklusu studija Građevinarstva, usmjerenje Konstrukcije.

U naučno-nastavno zvanje docenta izabran sam 17. 09. 2012. godine na Rudarsko-geološko-građevinskom fakultetu Univerziteta u Tuzli.

U prilogu ove prijave dostavljam slijedeće:

- Biografske podatke i CV,
- Ovjerenu fotokopiju diplome o naučnom stepenu doktoranauka,
- Uvjerjenje o radnom odnosu i pokazanim nastavničkim sposobnostima,
- Ovjerenu kopiju Odluke o izboru kandidata u naučno-nastavno zvanje docenta,
- Fotkopiju Ugovora o radu,
- Ovjereni fotokopija sertifikata o poznavanju jezika
- Potvrda i kopija zapisnika o odbrani završnog magistarskog rada kandidata Kemala Zahirović (mentor Mirsad Topalović).
- Fotokopija odluke o imenovanju recenzenta rukopisa i kopija naslovne strane recenziranog udžbenika
- Fotokopija odluke kojom se odobrava rukopis „Osnove potresnog inženjerstva“ kao Univerzitetski udžbenik
- Fotokopija recenzija udžbenika „Osnove potresnog inženjerstva“,

- Udžbenik „Osnove potresnog inženjerstva“
- Fotokopije : Radovi objavljeni od izbora u zvanje docenta(period 2012-2017 god.) prema sadržaju.
- Kopije odluka o imenovanju za mentora završnih magistarskih radova
- Kopije odluka o imenovanju u komisije završnih magistarskih radova.
- Kopija prvih strana urađenih elaborata i studije
- Ovjereni izvještaji o originalnom stručnom uspjehu

Podnosilac prijave:

U Tuzli, 24.05. 2017. god

Dr. sc. Mirsad Topalović, doc.

## 1. BIOGRAFSKI PODACI KANDIDATA

Rođen sam u Zvorniku, 03.11.1967. godine, gdje sam završio osnovnu i srednju ekonomsku školu. Nakon odsluženja vojnog roka, upisao sam Saobraćajni fakultet u Sarajevu. Studiranje na Saobraćajnom fakultetu sam prekinuo početkom rata kao student druge godine. Rudarsko-geološko-građevinski fakultet Univerziteta u Tuzli upisao sam šk.1999/2000. godine. Diplomirao sam 2004. na "Građevinskom" odsjeku sa ocjenom 10.

Za ostvareni uspjeh u toku studija, dva puta sam nagrađen Srebrenom plaketom Univerziteta u Tuzli. Od oktobra 2004. zaposlen sam na Rudarsko-geološko-građevinskom fakultetu Univerziteta u Tuzli, u zvanju asistenta na užoj naučnoj oblasti "Građevinarstvo" na predmetima: Stabilnost i dinamika konstrukcija, Masivni mostovi, Građevinski materijali i Elementi visokogradnje I i II.

Postdiplomski studij iz oblasti "Građevinarstva" upisao sam 2005. godine, a uspješno ga završio 2008. godine, prosječnom ocjenom 9,75.

Magistarski rad na temu: "Statička i dinamička analiza okvirnih konstrukcija posle oštećenja", odbranio sam 26.04. 2008. godine, na Rudarsko-geološko-građevinskom fakultetu Univerziteta u Tuzli, te na taj način stekao pravo na zvanje magistra tehničkih nauka iz oblasti građevinarstva.

Od oktobra 2008. godine do 17.09.2012., zaposlen sam na Rudarsko-geološko-građevinskom fakultetu Univerziteta u Tuzli u zvanju višeg asistenta na užoj naučnoj oblasti "Građevinarstvo" na predmetima: Mostovi I i II, Elementi visokogradnje I i II, Građevinski materijali I i II, Stabilnost i dinamika konstrukcija.

Doktorsku disertaciju na temu „Kapacitet nosivosti plastičnih zglobova koncepta programiranog ponašanja“ prijavio sam 2009. godine. Doktorsku disertaciju pod istim nazivom sam odbranio 28.04.2012. i stekao pravo na zvanje doktora tehničkih nauka iz oblasti građevinarstva.

Od 17.09.2012. radim u zvanju docenta na Građevinskom odsjeku, Rudarsko-geološko-građevinskog fakulteta Univerziteta u Tuzli.

Na Građevinskom odsjeku, UNO Građevinske konstrukcije, nastavnik sam na slijedećim predmetima prvog ciklusa studija: Mostovi, Stabilnost i dinamika konstrukcija, Elementi visokogradnje, Projektovanje građevina, Seizmičko projektovanje, te Potresno inženjerstvo i Mostovi II na drugom ciklusu studija usmjerenja „Konstrukcije“.

Poznavanje njemačkog jezika potvrđeno je i verifikovano certifikatom o završenom I i II stepenu kursa njemačkog jezika, 2005. godine.

Svoj rad u struci posvetio sam istraživanjima iz oblasti građevinarstva. Ovladao sam potrebnim stepenom poznavanja kompjuterske tehnike, koristeći različite programe za potrebe struke, ali i proširujući svoja znanja iz te oblasti upoznavanjem savremenih svjetskih trendova.

Kao autor ili koautor do sada sam objavio 24. naučna rada od kojih su tri objavljena u međunarodno priznatim indeksiranim časopisima, te Univerzitetski udžbenik „Osnove potresnog inženjerstva.“ Recenzent sam Univerzitetskog udžbenika „Statika konstrukcija I – Puni nosači u ravni“, autora dr.sc. Besima Demirović.

Imenovan sam za mentora na pet zvršnih magistarskih radova, od kojih je Kemal Zahirović uspješno odbranio završni magistarski rad 03.05.2017. godine. Ostali su u toku izrade. Kao presjednik

ili član komisije od strane NNV RGGF-a, imenovan sam u sedam komisija za odbranu završnih magistarskih radova, te 15 komisija za odbranu diplomskih radova i mnogim drugim komisijama na Univerzitetu u Tuzli iz područja struke.

Kao projektant, revident ili nadzor, učestvovao sam na izradi više desetina manjih i većih građevinskih projekata i elaboratana području Tuzle i šire regije.

Učesnik sam više međunarodnih naučnih skupova, konferencija i seminara i član organizacionog odbora međunarodnog naučnog skupa u Tuzli, E-GTZ 2016.

## 2. NAUČNI I STRUČNI RAD KANDIDATA U PERIODU DO IZBORA U VIŠEG ASISTENTA

### 2.1. Popis naučnih radova objavljenih do izbora u višeg asistenta

1. Zlatko Maglajić, **Mirsad Topalović:** *Određivanje osnovne forme oscilovanja okvirnih konstrukcija približnim metodom*, Zbornik radova glasilo Rudarsko-Geološko-Građevinskog fakulteta u Tuzli, Tuzla 2005. god.
2. Ibrahim Čačković, Ismet Gušić, Zahid Bašić, **Mirsad Topalović:** *Uzročirušenje i sanacije mašinske hale zaremontirane održavanje kipa kamionarudnika Banovići*, Zbornik radova glasilo Rudarsko-Geološko-Građevinskog fakulteta u Tuzli, Tuzla 2005. god.

### 2.2 Nastavno-pedagoški rad do izbora u višeg asistenta

Od oktobra 2004. do oktobra 2008. godine u zvanju asistenta angažovan sam u nastavi na izvođenju vježbi na predmetima:

- Elementi visokogradnje I i II,
- Stabilnost i dinamika konstrukcija,
- Masivni mostovi
- Građevinski materijali I i II.

### 2.3 Projekti, patenti ili originalne metode do izbora u višeg asistenta

U period od 2004. do 2008. kao projektant, i nadzor učestvovao sam u izradi više građevinskih objekata od kojih izdvajam:

RB	NAZIV PROJEKTA/POSILA	INVESTITOR	PROJEKTNJA KUĆA	VRIJEME IZRADE	OPIS POSILA
1.	Glavni projekat čelične hale-remontna radionica Bešin	RMU-Banovići	DOO „FINIŠ“ Živinice	2005.	Projektantsa radnik
2.	Glavni projekat sportske dvorane sa pratećim sadržajima u Srebreniku	Općina Srebrenik	INZIO Tuzla	2006.	Projektantsa radnik
3.	Glavni projekat benzinske pumpe stanice „Centar“ u Tuzli	INA BiH	Studio 2003 Tuzla	2006.	Projektantsa radnik
4.	Glavni projekat Industrijske hale u krugu FGO Banovići	FGO-Banovići	FGO-Banovići	2006.	Projektantsa radnik
5.	Glavni projekat Muzeja istočne Bosne u Tuzli (konstruktivna faza)	J.U Muzej Tuzla	Studio 2003 Tuzla	2007.	Projektantsa radnik
6.	Superkontrola sanacije rashladnog tornja TE-	Elektroprivreda BIH	GIT-TUZLA	2007.	Nadzor i superkontrola

	Tuzla				
7.	Idejni projekat vodosnabdijevanja grupenaseljana desnoj strani rijeke Vrbas u Općini Jajce	Općina Jajce	ECO Wien	2007.	Projektantsa radnik

## 2.4 Stručni skupovi i seminari do izbora u višeg asistenta

Do 2008. učestvovao sam na više seminara i skupova iz oblasti struke od kojih izdvajam:

1.	<i>Urbanističko planiranje i projektovanje, i industrijski objekti</i> Stručna konferencija, RGGF Tuzla	Juli 2005.
2.	<i>Planiranje i izgradnja autocesta - Projektovanje koridora Vc u BiH i skustva u projektovanju i građenju autocesta u Njemačkoj</i> , DAAD stručni program «Akademska obnova Jugoistočne Evrope», Građevinski fakultet Sarajevo	Decembar 2005.
3.	<i>Metoda analogije saštapnim sistemima</i> , DAAD stručni program «Akademska obnova Jugoistočne Evrope», Građevinski fakultet Sarajevo	Decembar 2006.

## 3. NAUČNI I STRUČNI RAD KANDIDATA U PERIODU DO IZBORA U DOCENTA

### 3.1. Popis naučnih radova objavljenih do izbora u docenta

Od izbora u višeg asistenta 2008. godine do izbora u docenta 2012. godine objavio sam 8 naučnih radova.

- Požegić Zijad, **Topalović Mirsad**, Demirović Besim: *Modeliranje sačinjenosti i primjena metode konačnih elemenata*, Zbornik radova br. 35 RGGF –a Tuzla, Tuzla 2009.
- Demirović Besim, **Topalović Mirsad**, Požegić Zijad: *Analiza okvirne konstrukcije apopustljivim vezama u čvorovima*, Zbornik radova br. 35 RGGF –a Tuzla, Tuzla 2009.
- Mirsad Topalović**, Zijad Požegić, Besim Demirović: *Uticaj popustljivosti tlanaseizmičke sile AB okvirnih konstrukcija*, Prvi naučno-stručni skup GTZ 2009., Tuzla 29-30. Oktobar 2009.
- Besim Demirović, **Mirsad Topalović**, Zijad Požegić: *Uticaj efekata skupljanja betona kod okvirnih konstrukcija*, Prvi naučno-stručni skup GTZ 2009., Tuzla 29-30. Oktobar 2009.
- Topalović Mirsad**, Požegić Zijad, Demirović Besim: *Uticaj odnosa  $A_2/A_1$  na seizmičke sile konstrukcija zgrada*, Zbornik radova br. 35 RGGF –a Tuzla, Tuzla 2010.
- Zijad Pašić, **Mirsad Topalović**, Albert Kobaš: *Natural fibrous thermal insulation materials in building*, 14th International Research/Expert Conference „Trends in the Development of Machinery and Associated Technology“, TMT 2010, Mediterranean Cruise, 11-18 September 2010.

7. **Mirsad Topalović**, Besim Demirović, Zijad Požegić:  
**Koncept programiranog ponašanja armiranobetonskih okvira**, Treće naučno-stručno međunarodno savetovanje – Zemljotresno inženjerstvo i inženjerska seizmologija, Divčibare, 22 – 24. maj 2012. (UDK: 624.012.45 : 519.6)
8. Zijad Požegić, Esad Mešić, Besim Demirović, **Mirsad Topalović**:  
**Utica imperfekcija na graničnost stanjenosti i upotrebljivost kod sačastih nosača**, 2th International Scientific Meeting, GTZ 2012, Tuzla June, 07-09, 2012.

### 3.2 Nastavno-pedagoški rad do izbora u docenta

Na Rudarsko-geološko-građevinskom fakultetu Univerziteta u Tuzli, od oktobra 2008. do oktobra 2012. godine u zvanju višeg asistenata, angažovan sam na izvođenju vježbi na predmetima:

- Elementivisokogradnje I i II,
- Stablnost i dinamička konstrukcija,
- Masivni I II
- Građevinski materijali I, II i III

#### DOPRINOS U PODIZANJU NASTAVNOG I NAUČNO-ISTRAŽIVAČKOG KADRA

Od izbora u višeg asistenta do izbora u docenta bio sam član ukupno 16. komisija za odbranu diplomskih radova.

#### Članstvo u komisijama za ocjenu i odbranu diplomskih radova:

1.	„Proračun armiranobetonske prednapete hale s posebnim osvrtom i proračunom veza montažnih elemenata“, diplomski rad, Kemal Zahirović, Univerzitet u Tuzli, RGGF Tuzla, Tuzla, septembar 2008.	2008
2.	„Karakteristike asfaltnih betona u habajućim slojevima konstrukcije puta“, diplomski rad, Alma Redžić, Univerzitet u Tuzli, RGGF Tuzla, Tuzla, oktobar 2008.	2008
3.	„Projektni zadaci“, diplomski rad, Asmir Zukić, Univerzitet u Tuzli, Filozofski fakultet Tuzla, Tuzla, oktobar 2008.	2008
4.	„Statička i dinamička analiza armirano-betonske konstrukcije stambenog objekta P+7“, diplomski rad, Memić Denis, Univerzitet u Tuzli, RGGF Tuzla, Tuzla, novembar 2008.	2008
5.	„Gredni mostovi“, diplomski rad, Vahid Okić, Univerzitet u Tuzli, Filozofski fakultet Tuzla, Tuzla, januar 2009.	2009
6.	„Pješački most sa primjenom sprezanja drvo-beton“, diplomski rad, Mersudin Karić, Univerzitet u Tuzli, RGGF Tuzla, Tuzla, juni 2009.	2009

7.	„ <i>Statičko-dinamička analiza višespratnog stambenog objekta</i> “, diplomski rad, Semir Nakičević, Univerzitet u Tuzli, RGGF Tuzla, Tuzla, februar 2010.	2010
8.	„ <i>Toplinska zaštita u zgradarstvu ostakljenjem</i> “, diplomski rad, Nerminka Memić, Univerzitet u Tuzli, RGGF Tuzla, Tuzla, maj 2010.	2010
9.	„ <i>Projektovanje konstrukcije stambeno-poslovnog objekta Po+Pr+7+Potk. Prema zahtjevima EC8</i> “, diplomski rad, Mirza Hasanbegović, Univerzitet u Tuzli, RGGF Tuzla, Tuzla, septembar 2010.	2010
10.	„ <i>Projekat sportske dvorane</i> “, diplomski rad, Jasmin Hrnjadović, Univerzitet u Tuzli, RGGF Tuzla, Tuzla, septembar 2010.	2010
11.	„ <i>Sigurnostradanavisini u izgradnji stambenih objekata</i> “, diplomski rad, Sakib Nišić, Univerzitet u Tuzli, RGGF Tuzla, Tuzla, septembar 2010.	2010
12.	„ <i>Energetska efikasnost građevinskih objekata sistemom gradnje Ytong</i> “, diplomski rad, Amir Beširović, Univerzitet u Tuzli, RGGF Tuzla, Tuzla, novembar 2010.	2010
13.	„ <i>Izrada projekta organizacije građenja stambeno-poslovnog objekta</i> “, diplomski rad, Elvira Kadrića, Univerzitet u Tuzli, RGGF Tuzla, Tuzla, decembar 2010.	2010
14.	„ <i>Projekat armiranobetonskog dimnjaka visine H=120m</i> “, diplomski rad, Armin Arnautović, Univerzitet u Tuzli, RGGF Tuzla, Tuzla, Septembar 2011.	2011
15.	„ <i>Mogućnosti i specifičnosti korištenja geosintetika kod projektovanja i izvođenja geotehničkih radova</i> “, diplomski rad, Edina Morankić, Univerzitet u Tuzli, RGGF Tuzla, Tuzla, Februar 2012.	2012
16.	„ <i>Uporedna analiza nosivih konstruktivnih sistema SPO spratnosti Pr+5 spratova, površine 4960 m<sup>2</sup></i> “, diplomski rad, Sedin Salibašić, Univerzitet u Tuzli, RGGF Tuzla, Tuzla, Maj 2012.	2012

### 3.3 Projekti, patenti ili originalne metode do izbora u docenta

U period od 2008. do 2012. kao projektant, i nadzor učestvovao sam u izradi više građevinskih objekata od kojih izdvajam:

1	Glavni projekat Sjeverne tribine stadiona Tušanj u Tuzli.	Općina Tuzla	Direkcija za izgradnju Tuzla	2008.	Projektantsaradnik
2	Glavni projekat skladišta robe u Donjim Vukovijama.	Općina Kalesija	AGORA Živinice	2008.	Projektantsaradnik
3	Glavni projekat zgrade BAROK u Tuzli.	Općina Tuzla	Portal-Art Živinice	2008.	Projektantsaradnik
4	Dopunski rudarski projekat "Transport jalovine i separacije željezničkog vagona do Bešinana PK Turija"-građevinski dio	RMU-Banovići	DOO „FINIŠ“ Živinice	2009.	Projektantsaradnik



5	Glavni projekat Vodotornja V=500m <sup>3</sup> , Odžak	AGENCIJA ZA VODNO PODRUČJE RIJKE SAVE	DOO „CUBUS“ Lukavac	2009.	Projektant
6	Sanacija dijela oštećenog kontrolnog galerije u brani „Snježnica“	Elektrodistribucija BIH	Univerzitet u Tuzli, RGGF	2010.	Nadzor
7	Most Čelić-Republika srpska	Direkcija cesta TK	AIK-INŽINJERING Banovići	2011.	Projektant
8	Studija izvodljivosti autoceste Tuzla – Orašje (Studija izvodljivosti, Idejni projekat I Studija uticaja na okolinu)	FEDA I FDC	Konzorcij: RGGF Tuzla, Lineal Maribor, Gradis Maribor i IRGO Ljubljana	2011/2012	Projektant u grupi poslovanja M i Knjiga G, Saradnik u timu za organizaciju
9	Modernizacija transportnog sistema TE Tuzla	Elektroprivreda BIH	NNM TUZLA	2011.	Projektant

### 3.4 Stručni skupovi i seminari do izbora u docenta

U toku 2008. i 2009. učestvovao sam na više seminara i skupova iz oblasti struke od kojih izdvajam:

1.	<i>Metoda konačnih elemenata</i> , Stručni seminar u okviru Ljetnog univerziteta u Tuzli, RGGF Tuzla	Juli 2008.
2.	<i>Izrada podzemnih građevina i tunela sameđunarodni mučešćem</i> , DSI ALWAG Linz, INTERGEO-ZAGREB, DDC-LJUBLJANA, stručna konferencija, d.o.o. Rudar u Tuzli	Januar 2009.
3.	<i>Rekonstrukcija puteva i sanacija klizišta</i> , Stručni seminar, TENCATE Austrija, Lukavac	Februar 2009.

## 4. NAUČNI I STRUČNI RAD KANDIDATA U PERIODU OD IZBORA U ZVANJE DOCENTA DO DANAS

### 4.1. Popis naučnih radova objavljenih od izbora u docenta do danas

Odzborna u docenta 17.09.2012. godine do danas kao autor ili koautor objavio sam 13. radova od kojih su 3. rada objavljena u međunarodno priznatim indeksiranim časopisima i dva rada u okviru **Project NATO SfP 983828** kojim su štampani.

1.	Besim Demirović, <b>Mirsad Topalović</b> , Zijad Požegić  <i>The Determination of Beam Displacement with Isotropic Material Hardening by Energy Methods</i> , TECHNICS TECHNOLOGIES EDUCATION MANAGEMENT (TTEM), Vol. 7. No. 2. 2012., pp.603-607 Impact Factor (2012) : 0.414	2012
2.	<b>Mirsad Topalović</b> , Damir Zenunović  <i>Energy Balance by RC Frame Structures</i> , Scientific Conference Planning, Design, Construction and Building Renewal, INDIS 2012, Novi Sad, 28 – 30. November 2012., pp.327-334 (UDK: 624.21.014.2)	2012
3.	Damir Zenunović, Eldar Husejnagić, Radomir Folić, <b>Mirsad Topalović</b> ,  <i>Analisis of Influential Parameter for Modelling of Real Behavior of Bridge</i> , Scientific Conference Planning, Design, Construction and Building Renewal, INDIS 2012, Novi Sad, 28 – 30. November 2012., pp.3334-353 (UDK: 624.21.014.2)	2012
4.	<b>Mirsad Topalović</b> , Damir Zenunović, Radomir Folić,  <i>Experimentally Obtained Energy Balance Point of RC Beam Plastic Hinges</i> , SE-50 EEE The International Conference on Earthquake Engineering 29 to 31 May, 2013 Skopje, R. Macedonia (ID 543)	2013
5.	Damir Zenunović, <b>Mirsad Topalović</b> , Radomir Folić,  <i>Assessment of Cable-Stayed Pedestrian and Motorway Overpass</i> , The Eighth International Conference Bridges in Danube Basin, Timisuara-Belgrade, 4-5 October 2013. Temišvar	2013
6.	<b>Mirsad Topalović</b> , Damir Zenunović, Radomir Folić,  <i>SEISMIC RESPONSE ANALYSIS OF MULTI-SPAN CONCRETE GIRDER BRIDGES</i> , The Fourth International Conference „Earthquake Engineering and Engineering Seismology“, 2014. Bor, Serbia Proceedings, pp. 203-210	2014
7.	Damir Zenunović, <b>Mirsad Topalović</b> , Radomir Folić,  <i>SYSTEM IDENTIFICATION OF R/C GIRDER BRIDGES BASED ON FIELD MEASUREMENTS AND NUMERICAL SIMULATIONS</i> Technical Gazette, Volume 22, No. 3, June 2015, DOI: 10.17559/TV-20140603143241, pp.667-675, Impact Factor (2014): 0.579	2015
8.	Damir Zenunović, <b>Mirsad Topalović</b> , Radomir Folić,  <i>Identification of Modal Parameters of Bridges Using Ambient Vibration Measurements</i> Shock and Vibration, Article ID 957841, Impact Factor: 0.722 2015., Hindawi Publishing Corporation, New York, USA	2015
9.	Damir Zenunović, Radomir Folić, <b>Mirsad Topalović</b> , Eldar Husejnagić  <i>ANALYSIS OF SITE EFFECTS ON BRIDGE STRUCTURE BY AMBIENT VIBRATION MEASUREMENTS</i>	2015

	MEĐUNARODNA NAUČNA KONFERENCIJA "iNDiS 2015" „Planiranje, projektovanje, građenje i obnovograditeljstva“ 25-27. novembra 2015. Novi Sad, Srbija	
10.	<b>Mirsad Topalović, Damir Zenunović</b>  <b>PRIMJENA METODE POSTEPENOG GURANJA KOD SEIZMIČKE ANALIZE KONSTRUKCIJA</b> 3rd International Scientific Meeting, E-GTZ 2016, Tuzla, June 02-04th, 2016. BiH	2016.
11.	Besim Demirović, Zijad Požegić, <b>Mirsad Topalović</b> , Nedim Osmić  <b>ODREĐIVANJE UTICAJA PO TEORIJI DRUGOG REDA METODOM KONAČNIH RAZLIKA</b>  4th INTERNATIONAL CONFERENCE Contemporary achievements in civil engineering 22. April 2016. Subotica, SERBIA, Zbornik radova, str. 341	2016
12.	<b>Mirsad Topalović, Damir Zenunović</b>  <b>USPOREDBA METODA SEIZMIČKE ANALIZE NA PRIMJERU AB OKVIRNE KONSTRUKCIJE</b>  Međunarodno Savetovanje „Zemljotresno inženjerstvo i inženjerska seizmologija“, 28.06.-30.06.2016. Sremski Karlovci Savez građevinskih inženjera Srbije 2016.	2016
13.	Sabidžekan, <b>Mirsad Topalović</b> , Sabrina Salković, Dragan Ilić  <b>INTERAKCIJA TEMELJ-TLO I SANACIJA OBJEKTA MIKROŠIPOVIMA</b>  e-Zbonik: Electronic collection of papers of the Faculty of Civil Engineering . dec 2016, Issue 12, p60-67. 8p	2016

#### Radovi u okviru Project NATO Sfp 983828.

1.	Damir Zenunovic, <b>Mirsad Topalovic</b> , Aneta Jokic  <b>REVIEW OF BRIDGES IN BOSNIA AND HERZEGOVINA</b> <b>Project NATO Sfp 983828: Seismic Upgrading of Bridges In South East Europe By Innovative Technologies, NEUM B&amp;H September 12-14, 2013.</b>	2013
2.	Damir Zenunović, <b>Mirsad Topalović</b> , Radomir Folić,  <b>SOME EXPERIENCES IN MODELLING THE REAL BEHAVIOUR OF BRIDGES BASED ON FIELD MEASUREMENTS, Project NATO Sfp 983828: Seismic Upgrading of Bridges In South East Europe By Innovative Technologies, NEUM B&amp;H September 12-14, 2013.</b>	2013

#### 4.2 Nastavno-pedagoški rad od izbora u docenta do danas

Od izbora u docenta 17.09.2012. na Rudarsko-geološko-građevinskom fakultetu Univerziteta u Tuzli, Građevinskom odsjeku, UNO Građevinske konstrukcije, angažovan sam kao nastavnik na slijedećim predmetima I i II ciklusa studija:

a) I ciklus studija

- Stabilnost i dinamika konstrukcija – redovni,
- Mostovi - redovni,
- Elementi visokogradnje - redovni,
- Projektovanje građevina - izborni,
- Seizmičko projektovanje – izborni,

b) II ciklus studija

- Mostovi II – redovni
- Potresno inženjerstvo – redovni.

DOPRINOS U PODIZANJU NASTAVNOG I NAUČNO-ISTRAŽIVAČKOG KADRA

Od izbora u docenta 2012 imenovan sam kao mentor 4. diplomskih rada po starom sistemu studiranja.

**Mentor diplomskih radova do izbora u docenta**

1.	<i>Usporedna analiza lučnih mostova prema EN i važećim propisima,</i> Diplomski rad, Emil Mujakić, Univerzitet u Tuzli, RGGF Tuzla, Tuzla, juni 2013.	2013.
2.	<i>Građevinsko staklo, područje primjene, teorija i praksa,</i> Diplomski rad, Fikret Kamenjaković, Univerzitet u Tuzli, RGGF Tuzla, Tuzla, juni 2013.	2013.
3.	<i>Seizmička izolacija zgrada,</i> Diplomski rad, Osman Kadrić, Univerzitet u Tuzli, RGGF Tuzla, Tuzla, januar 2014.	2014
4.	<i>Sandučastipoprečni presjeci mostovskih konstrukcija,</i> Diplomski rad, Emina Smajlović, Univerzitet u Tuzli, RGGF Tuzla, Tuzla, februar 2014.	2014

Od strane NNV-a imenovan sam kao mentor na 5. završnih magistarskih radova, i to:

1. „Nelinearna Dinamička analiza u vremenu (Time history)“, kandidata Kemala Zahirovića, rad odbranjen 03.05.2017. godine.
2. „Specifičnosti projektovanja ovješanih mostova“, kandidata Majde Mešić – u toku izrade,
3. „Metode seizmičke analize konstrukcija“, kandidata Emine Smajlović – u toku izrade,

4. „Odabir optimalnog oblika lučnih mostova“, kandidata Ernada Durakovića – u toku izrade,
5. „Sandučasti rasponski sklop mostovskih konstrukcija“, kandidata Omera Husejnovića – u toku izrade.

Imenovan sam kao član 7. komisija za oscjenu i odbranu završnih magistarskih radova kandidata:

1. **„Proračun i konstruisanje ploča sa zategama“, kandidata Nedima Osmića – rad je odbranjen 03.05.2017. godine.**
2. „Uporedna analiza nosivosti rešetkastih i grednih krovnih konstrukcija od drveta“, kandidata Maje Vuković-Kešerin – rad je u toku izrade.
3. „Analiza drvenih međuspratnih tavanica većih raspona“, kandidata Almedina Đedovića – rad je u toku izrade.
4. „Određivanje debljine temeljnih ploča u zavisnosti od opterećenja i krutosti tla“, kandidata Armina Suljića – rad je u toku izrade.
5. „Uticaj geotehničkih uslova padina i kosina na proračun stabilnosti“ kandidata Hasana Hadžića - rad je u toku izrade.
6. „Nelinearna analiza armiranobetonskih konstruktivnih elemenata monolitnog dijela proizvodno-poslovnog objekta“, kandidata Jasmina Begovića – rad je u toku izrade.
7. „Optimizacija čelične konstrukcije hale sa aspekta odabira kvaliteta materijala“, kandidata Adila Malkića – rad je u toku izrade.

#### OBJAVLJENE KNJIGE IZ OBLASTI IZBORA

1. Mirsad Topalović, Damir Zenunović: „**Osnove potresnog inženjerstva**“, Univerzitetski udžbenik, Tuzla, 2017. godine.

#### RECENZIJE NAUČNIH I STRUČNIH RADOVA

Recenzent sam univerzitetskog udžbenika autora dr.sc. Besim Demirović, doc. pod naslovom „**Statika konstrukcija I – Puni nosači u ravni**“, objavljenog 2017. godine.

### 4.3Projekti, patenti ili originalne metode od izbora u docentado danas

#### INTERNACIONALNI ISTRAŽIVAČKI PROJEKTI

1.	NATO PROJEKAT	NATO Science	Univerzitet u	2010/13
----	---------------	--------------	---------------	---------

ESP.EAP.SFPP 983828 „Seismic Upgrading of Bridges in South-East Europe by Innovative Technologies“	for Peace and Security Committe	Tuzli, RGGF Tuzla	
--	---------------------------------------	----------------------	--

## STUDIJE I ELABORATI

1	ELABORAT o ispitivanjuprobni opterećenjem nadvožnjaka prekosjevernegradske saobraćajnice u ulici Trnovac, Tuzla	Tehnograd d.o.o Tuzla	INPROZ- Institut za zaštitu i projektovanje d.o.o Tuzla	2013.
2	ELABORAT o ispitivanjuprobni opterećenjem nosive konstrukcije Sjevernetribinestadiona „Tušanj“, Tuzla	Tehnograd d.o.o Tuzla	INPROZ- Institut za zaštitu i projektovanje d.o.o Tuzla	2014
3	STUDIJA „Mogućnost proizvodnje peleta od dolomitnog praha“	Holcim d.o.o Zagreb	JU Univerzitet u Tuzli, RGGF Tuzla	2015
4	Elaborat energetske efikasnosti zgrade RGGF Tuzla	Univerzitet u Tuzli - RGGF Tuzla	Univerzitet u Tuzli - RGGF Tuzla	2016

### 4.4 Stručni skupovi i seminari od izbora u docenta do danas

Učesnik sam na više naučnih skupova i seminara od izbora u docenta do danas od kojih izdvajam:

1.	<i>XXIV Međukatedarsko savjetovanje Sveučilišta u Regiji iz područja Materijali u Građevinarstvu i Tehnologijabetona, Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet, Zavod za materijale, Zagreb, Hrvatska</i>	Juni 2012.
2.	<i>2ND INTERNATIONAL SCIENTIFIC MEETING, GTZ/GEOEXPO 2012, 07-09. Juni 2012, Tuzla</i>	Juni 2012.
3.	<i>Tehnologijabetona, Jednodnevni seminar, MC-Bauchemie GmbH Co.KG, Njemačka, Hotel Tuzla, Tuzla</i>	Sept. 2012.
4.	<i>SE-50 EEE The International Conference on Earthquake Engineering, 29 to 31 May, 2013 Skopje, R. Macedonia</i>	Maj 2013
5.	<i>Project NATO Sfp 983828: Seismic Upgrading of Bridges In South East Europe By Innovative Technologies, NEUM B&amp;H September 12-14, 2013.</i>	Sept. 2013.
6.	<i>EIGHTH INTERNATIONAL CONFERENCE BRIDGES IN DANUBE BASIN, TIMISUARA-BELGRADE, 4-5 OCTOBER 2013. TEMIŠVAR-RUMUNJIA</i>	Okt. 2013
7.	<i>3ND INTERNATIONAL SCIENTIFIC MEETING, E-GTZ 2016, 02-04. Juni 2016, Tuzla</i>	Juni 2016