



## Majudin Muratović

**Datum rođenja:** 28/04/1965 | **Državljanstvo:** bosansko-hercegovačko | **Spol:** Muško  
(+387) 36514860 | [majudin.muratovic@unmo.ba](mailto:majudin.muratovic@unmo.ba) | [www.gf.unmo.ba](http://www.gf.unmo.ba)

Sjeverni logor bb, Univerzitetski kampus, 88104, Mostar, Bosna i Hercegovina

### • RADNO ISKUSTVO

12/2016 – DANAS

**VANREDNI PROFESOR za područje: Tehničke nauke, polje: Građevinarstvo, grana: Nosive konstrukcije** – Univerzitet "Džemal Bijedić" u Mostaru, Građevinski fakultet

- Održavanje nastave na I, II i III ciklusu studija;
- Učestvovanje u provjeri znanja studenata;
- Rad na stručnom usavršavanju;
- Saradnja i pomaganje predmetnom asistentu u pripremi naučno-nastavnog procesa;
- Komunikacija sa studentima, pomaganje pri rješavanju zadataka i problema iz oblasti građevinarstva;

03/2011 – 12/2016

**DOCENT za užu naučnu oblast "MEHANIKA I TEORIJA KONSTRUKCIJA"** – Univerzitet "Džemal Bijedić" u Mostaru, Građevinski fakultet

06/2005 – 03/2011

**VIŠI ASISTENT za užu naučnu oblast "MEHANIKA, MATERIJALI I KONSTRUKCIJE"** – Univerzitet "Džemal Bijedić" u Mostaru, Građevinski fakultet

11/1998 – 06/2005

**ASISTENT za predmete "MEHANIKA 1" i „MEHANIKA 2"** – Univerzitet "Džemal Bijedić" u Mostaru, Građevinski fakultet

### • OBRAZOVANJE I OSPOSOBLJAVANJE

11/2010

**DOKTOR TEHNIČKIH NAUKA** – Univerzitet "Džemal Bijedić" u Mostaru

*Doktorska disertacija: " Disipacija energije mehaničkim putem pri cikličnom opterećenju građevinskih konstrukcija "*

- Naučna oblast: Mehanika i teorija konstrukcija
- Istraživanja iz oblasti Dinamike konstrukcija i Seizmičke analize konstrukcija

01/2005

**MAGISTAR GRAĐEVINARSTVA**–Univerzitet "Džemal Bijedić"u Mostaru, Građevinski fakultet

---

*Magistarski rad: " Analiza deformacija samopodešavajućih pomjerljivih veza građevinskih konstrukcija "*

- Naučna oblast: Mehanika i teorija konstrukcija
  - Istraživanja iz oblasti Dinamike konstrukcija
- 

07/1992

**DIPLOMIRANI INŽENJER GRAĐEVINE** –Univerzitet "Džemal Bijedić"u Mostaru, Građevinski fakultet

---

- Konstruktivno – izvođački odsjek
- 

## • JEZIČNE VJEŠTINE

---

**Maternji jezik:** BOSANSKI

**Drugi jezici:**

	RAZUMIJEVANJE		GOVOR		PISANJE
	Slušanje	Čitanje	Govorna produkcija	Govorna interakcija	
<b>FRANCUSKI</b>	A2	A2	A2	A2	A2
<b>NJEMAČKI</b>	B1	B1	B1	B1	B1

Razine: A1 i A2: temeljni korisnik; B1 i B2: samostalni korisnik; C1 i C2: iskusni korisnik

---

## • SEMINARI

---

- Januar 2001., Boravak i naučno-stručno usavršavanje na Institutu LGA Landesgewerbeamt Bayern, Nurnberg, Deutschland u okviru projekta obnove Starog mosta u Mostaru;
- 

## • POSLOVNE I KOMUNIKACIJSKE VJEŠTINE

---

**Poslovne vještine**

---

- Dobre timske vještine;
  - Obavljanje poslova do kraja punim kapacitetom;
  - Odgovornost, pouzdanost;
  - Smisao za organizaciju i upravljanje;
- 

**Komunikacijske vještine**

---

- Dobre komunikacijske vještine stečene kroz rad sa studentima
-

## • DIPLOMSKI I ZAVRŠNI RADOVI

---

- *Mentor na izradi master završnog rada II ciklusa studija za 10 kandidata;*
  - *Mentor na izradi diplomskih radova za 7 kandidata;*
  - *Mentor na izradi završnih radova I ciklusa studija kod 20 kandidata;*
  - *Član Komisije za ocjenu i odbranu doktorske disertacije kandidata mr. sc. Đanija Rahimića, dipl.inž.građ., pod nazivom: "Seizmička analiza oslonaca historijskih mostova" na Građevinskom fakultetu Univerziteta "Džemal Bijedić" u Mostaru.*
- 

## • NAUČNI RADOVI

---

1. F.Čatović,**M.Muratović** : « Zaštita betona od destrukcije vodom », 4.Međunarodna konferencija o proizvodnom inženjerstvu RAZVOJ I MODERNIZACIJA PROIZVODNJE-RIM 2003.,Bihać.
  2. R.Hadžić,R.Hadžović,**M.Muratović** : « Mogući problemi statičke i dinamičke stabilnosti objekata nakon rekonstrukcije potkrovnih prostora »,8.Međunarodna konferencija « Rekonstrukcija Bosne i Hercegovine » , Sarajevo , 2003.
  3. R.Hadžić,R.Hadžović,**M.Muratović** : « Mogući problemi statičke i dinamičke stabilnosti objekata nakon rekonstrukcije potkrovnih prostora », Tehnika-Naše građevinarstvo, Časopis Saveza inženjera i tehničara Srbije, vol.57., br.6, str.13-16, Beograd 2003. (Časopis referisan u slijedećim bazama: INSPEC, METADE, CASEARCH (CA,USA), Impact factor 0,068 - faktor uticaja za časopise koji se referišu u citiranim bazama (Science Citation Index i Social Science Citation Index).
  4. N.Zaimović-Uzunović,**M.Muratović**,R.Hadžović: «Neke aplikacije uticaja statičkog i dinamičkog opterećenja na nosivu metalnu konstrukciju », 9.Međunarodna konferencija « Obnova Bosne i Hercegovine » , Sarajevo , 2004.
  5. **M.Muratović**,R.Zekotić: Analiza deformacija samopodešavajućih pomjerljivih veza građevinskih konstrukcija, 5. Međunarodna konferencija u Bihaću pod nazivom:"RIM 2005-Razvoj i modernizacija BiH", Bihać, 14-17 septembar 2005.
  6. R.Zekotić,**M.Muratović**: Problemi eksperimentalnih mjerenja sila u visokovrijednim prednapregnutim vijcima, 5-a Međunarodna konferencija u Bihaću pod nazivom:"RIM 2005-Razvoj i modernizacija BiH", Bihać, 14-17 septembar 2005.
  7. **M.Muratović**: Upravljanje ili inteligentne konstrukcije, M-Kvadrat, Stručni časopis za građevinarstvo i arhitekturu, Mostar, Br. 27, Januar 2011.
  8. **Muratović M.**, Hadžović R.: Energy dissipation by mechanical means in constructions under cyclic loading, 15TH International research/expert conference "Trends in the development of machinery and associated technology" TMT 2011, Prague, Czech Republic, ISSUE-250, 12-18 September 2011., pp 601-604, ISSN:1840-4944
  9. Hadžović R., **Muratović M.**, Peroš B.: New approach of determination dynamic wind load of the bora, 15TH International research/expert conference "Trends in the development of machinery and associated technology" TMT 2011, Prague, Czech Republic, ISSUE-250, 12-18 September 2011., pp 605-608, ISSN:1840-4944
  10. **Muratović M.**, Hadžović R.: Disipacija energije mehaničkim putem pri cikličnom opterećenju građevinskih konstrukcija, 8th International Scientific Conference on Production Engineering RIM 2011., Univerzitet u Bihaću-Tehnički fakultet, Velika Kladuša, BiH, ISSUE-200, 29.09. – 01.10. 2011., pp 267-272, ISBN 978-9958-624-34-6 (COBISS.BH-ID 19089158)
  11. Hadžović R., Peroš B., **Muratović M.**: Simuliranje dinamičkog opterećenja vjetra bure, 8th International Scientific Conference on Production Engineering RIM 2011., Univerzitet u Bihaću-Tehnički fakultet, Velika Kladuša, BiH, ISSUE-200, 29.09. – 01.10. 2011., pp 291-296, ISBN 978-9958-624-34-6 (COBISS.BH-ID 19089158)
  12. Hadžović R., Peroš B., Džubur Ž., **Muratović M.**, Šahinagić–Išović M.: Određivanje pouzdanosti čeličnih rožnjača opterećenih snijegom u Bosni i Hercegovini, 4. Internacionalni naučno-stručni skup "Građevinarstvo – nauka i praksa" GNP 2012, Univerzitet Crne Gore-Građevinski fakultet, Žabljak, Crna Gora, ISSUE-350, 20-24. februara 2012., pp 123-130, ISBN 978-86-82707-21-9 (COBISS.CG-ID 19893008)
  13. **Muratović M.**, Hadžović R. : Odgovor konstrukcije na dinamička dejstva primjenom mehaničkih amortizera van presjeka, 4.Internacionalni naučno-stručni skup "Građevinarstvo – nauka i praksa"
-

- 
- GNP 2012, Univerzitet Crne Gore-Građevinski fakultet, Žabljak, Crna Gora, ISSUE-350, 20-24. februara 2012., pp 749-754, ISBN 978-86-82707-21-9 (COBISS.CG-ID 19893008)
14. **Muratović, M.**, Zaimovic-Uzunovic, N.: The impact of system stiffness on displacements of building constructions with mechanical dampers, 20TH International research/expert conference "Trends in the development of machinery and associated technology" TMT 2016, Mediterranean Sea Cruising, , ISSUE-100, 24 September -1 October 2016., pp 237-240, ISSN:1840-4944
  15. Salčin M., Džubur Ž., **Muratović M.**: "Naponsko stanje glavnog nosača od lijepljeno lameliranog drveta", 11. Međunarodna konferencija "Razvoj i modernizacija proizvodnje", RIM-2017, 04.-07. oktobar 2017., Sarajevo, Bosna i Hercegovina, pp. 347-352, ISSN 2566-3283
  16. Džubur Ž., Salčin M., **Muratović M.**: "Konstruktivni sistemi u lijepljenom lameliranom drvetu", 11. Međunarodna konferencija "Razvoj i modernizacija proizvodnje", RIM-2017, 04.-07. oktobar 2017., Sarajevo, Bosna i Hercegovina, pp. 359-364, ISSN 2566-3283
  17. **Muratović M.**, Džubur Ž., Salčin M.: "Poboljšanje dinamičkog odgovora konstrukcije postavljanjem mehaničkih amortizera van presjeka", 11. Međunarodna konferencija "Razvoj i modernizacija proizvodnje", RIM-2017, 04.-07. oktobar 2017., Sarajevo, Bosna i Hercegovina, pp. 371-376, ISSN 2566-3283
  18. Džubur Ž., Salčin M., Vrce Dž.,**Muratović M.**: Prikaz krovne konstrukcije od lijepljeno lameliranog drveta kod školske dvorane, 12th International Scientific Conference on Production Engineering development and modernization of production RIM-2019., 18 – 20. septembar 2019. Sarajevo, Bosna i Hercegovina, pp. 354-359, ISSN 2566-3283
  19. **Muratovic, M.** & Tresnjo, F.: Approximation Procedure for Determining Oscillation Period of Frame Structure, International Journal on Engineering, Science and Technology (IJonEST), Volume 3, Issue 1, 2021., pp.79-86, ISSN: 2642-4088
- 

## • **NAUČNO – ISTRAŽIVAČKI, STRUČNI PROJEKTI I STUDIJE**

---

- Ispitivanje materijala i konstrukcija, statički proračuni objekata visokogradnje, projektovanje objekata visokogradnje i niskogradnje, revizije projekata, nadzor nad izvođenjem objekata; Zavod za projektovanje materijala i konstrukcija pri Građevinskom fakultetu Univerziteta "Džemal Bijedić" u Mostaru; 1998- sada;
  - Određivanje mehaničkih karakteristika betona na objektu Hotela " Ruža " u izgradnji, istraživač na projektu, 2001., ZPIMK Građevinskog fakulteta u Mostaru;
  - Određivanje mehaničkih karakteristika betona na temelju turboagregata u T.E.Kakanj, istraživač na projektu, 2001., ZPIMK Građevinskog fakulteta u Mostaru;
  - Nadzor na regionalnom putu Buturović polje-Fojnica, nadzorni organ na projektu, 2007., ZPIMK Građevinskog fakulteta u Mostaru;
  - Određivanje fizikalnih nula za instrumente za firmu Strabag, Istraživač na projektu, JP Elektroprivreda BiH, 2012 godina;
  - Interpretacija rezultata osmatranja HE Grabovica ( deformetri i klinometri ), Istraživač na projektu, JP Elektroprivreda BiH, 2013-2015 godina.
  - Recenzija knjige: „Osnovi seizmičke izolacije“, autor: Van.prof.dr. Đani Rahimić,dig, Izdavač: Dobra knjiga Sarajevo, 2020.
- 

## • **KNJIGE**

---

- **Muratović, M.**, Hadžajlić, J.: » Nelinearna statička N2 metoda za seizmičku analizu konstrukcija «, ISBN 978-9958-604-95-9, Univerzitet „Džemal Bijedić“, Građevinski fakultet, 2016.
-

## • NAUČNI RADOVI

---

1. F.Čatović,**M.Muratović** : « Zaštita betona od destrukcije vodom », 4.Međunarodna konferencija o proizvodnom inženjerstvu RAZVOJ I MODERNIZACIJA PROIZVODNJE-RIM 2003.,Bihać.
  2. R.Hadžić,R.Hadžović,**M.Muratović** : « Mogući problemi statičke i dinamičke stabilnosti objekata nakon rekonstrukcije potkrovnih prostora »,8.Međunarodna konferencija « Rekonstrukcija Bosne i Hercegovine », Sarajevo , 2003.
  3. R.Hadžić,R.Hadžović,**M.Muratović** : « Mogući problemi statičke i dinamičke stabilnosti objekata nakon rekonstrukcije potkrovnih prostora », Tehnika-Naše građevinarstvo, Časopis Saveza inženjera i tehničara Srbije, vol.57., br.6, str.13-16, Beograd 2003. (Časopis referisan u slijedećim bazama: INSPEC, METADE, CASEARCH (CA,USA), Impact factor 0,068 - faktor uticaja za časopise koji se referišu u citiranim bazama (Science Citation Index i Social Science Citation Index).
  4. N.Zaimović-Uzunović,**M.Muratović**,R.Hadžović: «Neke aplikacije uticaja statičkog i dinamičkog opterećenja na nosivu metalnu konstrukciju », 9.Međunarodna konferencija « Obnova Bosne i Hercegovine » , Sarajevo , 2004.
  5. **M.Muratović**,R.Zekotić: Analiza deformacija samopodešavajućih pomjerljivih veza građevinskih konstrukcija, 5. Međunarodna konferencija u Bihaću pod nazivom:"RIM 2005-Razvoj i modernizacija BiH", Bihać, 14-17 septembar 2005.
  6. R.Zekotić,**M.Muratović**: Problemi eksperimentalnih mjerenja sila u visokovrijednim prednapregnutim vijcima, 5-a Međunarodna konferencija u Bihaću pod nazivom:"RIM 2005-Razvoj i modernizacija BiH", Bihać, 14-17 septembar 2005.
  7. **M.Muratović**: Upravljanje ili inteligentne konstrukcije, M-Kvadrat, Stručni časopis za građevinarstvo i arhitekturu, Mostar, Br. 27, Januar 2011.
  8. **Muratović M.**, Hadžović R.: Energy dissipation by mechanical means in constructions under cyclic loading, 15TH International research/expert conference "Trends in the development of machinery and associated technology" TMT 2011, Prague, Czech Republic, ISSUE-250, 12-18 September 2011., pp 601-604, ISSN:1840-4944
  9. Hadžović R., **Muratović M.**, Peroš B.: New approach of determination dynamic wind load of the bora, 15TH International research/expert conference "Trends in the development of machinery and associated technology" TMT 2011, Prague, Czech Republic, ISSUE-250, 12-18 September 2011., pp 605-608, ISSN:1840-4944
  10. **Muratović M.**, Hadžović R.: Disipacija energije mehaničkim putem pri cikličnom opterećenju građevinskih konstrukcija, 8th International Scientific Conference on Production Engineering RIM 2011., Univerzitet u Bihaću-Tehnički fakultet, Velika Kladuša, BiH, ISSUE-200, 29.09. – 01.10. 2011., pp 267-272, ISBN 978-9958-624-34-6 (COBISS.BH-ID 19089158)
  11. Hadžović R., Peroš B., **Muratović M.**: Simuliranje dinamičkog opterećenja vjetra bure, 8th International Scientific Conference on Production Engineering RIM 2011., Univerzitet u Bihaću-Tehnički fakultet, Velika Kladuša, BiH, ISSUE-200, 29.09. – 01.10. 2011., pp 291-296, ISBN 978-9958-624-34-6 (COBISS.BH-ID 19089158)
  12. Hadžović R., Peroš B., Džubur Ž., **Muratović M.**, Šahinagić–Isović M.: Određivanje pouzdanosti čeličnih rožnjača opterećenih snijegom u Bosni i Hercegovini, 4. Internacionalni naučno-stručni skup "Građevinarstvo – nauka i praksa" GNP 2012, Univerzitet Crne Gore-Građevinski fakultet, Žabljak, Crna Gora, ISSUE-350, 20-24. februara 2012., pp 123-130, ISBN 978-86-82707-21-9 (COBISS.CG-ID 19893008)
  13. **Muratović M.**, Hadžović R. : Odgovor konstrukcije na dinamička dejstva primjenom
-

- 
- mehaničkih amortizera van presjeka, 4. Internacionalni naučno-stručni skup "Građevinarstvo – nauka i praksa" GNP 2012, Univerzitet Crne Gore-Građevinski fakultet, Žabljak, Crna Gora, ISSUE-350, 20-24. februara 2012., pp 749-754, ISBN 978-86-82707-21-9 (COBISS.CG-ID 19893008)
14. **Muratović, M.**, Zaimovic-Uzunovic, N.: The impact of system stiffness on displacements of building constructions with mechanical dampers, 20TH International research/expert conference "Trends in the development of machinery and associated technology" TMT 2016, Mediterranean Sea Cruising, , ISSUE-100, 24 September -1 October 2016., pp 237-240, ISSN:1840-4944
  15. Salčin M., Džubur Ž., **Muratović M.**: "Naponsko stanje glavnog nosača od lijepljeno lameliranog drveta", 11. Međunarodna konferencija "Razvoj i modernizacija proizvodnje", RIM-2017, 04.-07. oktobar 2017., Sarajevo, Bosna i Hercegovina, pp. 347-352, ISSN 2566-3283
  16. Džubur Ž., Salčin M., **Muratović M.**: "Konstruktivni sistemi u lijepljenom lameliranom drvetu", 11. Međunarodna konferencija "Razvoj i modernizacija proizvodnje", RIM-2017, 04.-07. oktobar 2017., Sarajevo, Bosna i Hercegovina, pp. 359-364, ISSN 2566-3283
  17. **Muratović M.**, Džubur Ž., Salčin M.: "Poboljšanje dinamičkog odgovora konstrukcije postavljanjem mehaničkih amortizera van presjeka", 11. Međunarodna konferencija "Razvoj i modernizacija proizvodnje", RIM-2017, 04.-07. oktobar 2017., Sarajevo, Bosna i Hercegovina, pp. 371-376, ISSN 2566-3283
  18. Džubur Ž., Salčin M., Vrce Dž.,**Muratović M.**: Prikaz krovne konstrukcije od lijepljeno lameliranog drveta kod školske dvorane, 12th International Scientific Conference on Production Engineering development and modernization of production RIM-2019., 18 – 20. septembar 2019. Sarajevo, Bosna i Hercegovina, pp. 354-359, ISSN 2566-3283
  19. **Muratovic, M.** & Tresnjo, F.: Approximation Procedure for Determining Oscillation Period of Frame Structure, International Journal on Engineering, Science and Technology (IJonEST), Volume 3, Issue 1, 2021., pp.79-86, ISSN: 2642-4088
- 

## • KNJIGE

---

- **Muratović, M.**, Hadžajlić, J.: » Nelinearna statička N2 metoda za seizmičku analizu konstrukcija«, ISBN 978-9958-604-95-9, Univerzitet „Džemal Bijedić“, Građevinski fakultet, 2016.
-