

## OSOBNJE INFORMACIJE

## Emina Hajdo



## Kontakt:

✉ emina.hajdo@gf.unsa.ba;

✉ emina.hajdo@gmail.com;

## RADNO ISKUSTVO

2020. →

**Docent za naučnu oblast „Konstrukcije“**

Univerzitet u Sarajevu, Građevinski fakultet

Patriotske lige 30, 71000 Sarajevo, BiH ( www.gf.unsa.ba)

- Izvođenje auditornih I eksperimentalnih predavanja i vježbi iz odgovarajućih nastavnih predmeta, obavljanje konsultacija, praćenje I vrednovanje rada studenata. Rad na unapređenju nastave, uvođenje novih dostignuća iz naučnoistraživačkog rada u nastavni process.
- Naučno-istraživački rad.
- Stručni saradnik Instituta za materijale i konstrukcije Građevinskog fakulteta. Izrada stručnih projekata i elaborata.

2014 – 2020.

**Viši asistent za naučne oblasti Mehanika i teorija konstrukcija i Građevinske konstrukcije / Konstrukcije**

Univerzitet u Sarajevu, Građevinski fakultet

Patriotske lige 30, 71000 Sarajevo, BiH

- Izvođenje auditornih I eksperimentalnih vježbi iz odgovarajućih nastavnih predmeta, obavljanje konsultacija, praćenje I vrednovanje rada studenata u okviru vježbi. Rad na unapređenju nastave, uvođenje novih dostignuća iz naučnoistraživačkog rada u nastavni process.

2010 – 2014.

**Asistent za naučne oblasti Mehanika i teorija konstrukcija i Građevinske konstrukcije/ Konstrukcije**

Univerzitet u Sarajevu, Građevinski fakultet

Patriotske lige 30, 71000 Sarajevo, BiH

- Izvođenje auditornih I eksperimentalnih vježbi iz odgovarajućih nastavnih predmeta, obavljanje konsultacija, praćenje I vrednovanje rada studenata u okviru vježbi. Rad na unapređenju nastave, uvođenje novih dostignuća iz naučnoistraživačkog rada u nastavni process.

2009 – 2010.

**Projektant – diplomirani građevinski inženjer**

IPSA Institut

Put života bb, 71000 Sarajevo, BiH

- Projektovanja objekata visokogradnje i niskogradnje

OBRAZOVANJE I  
OSPOSOBLJAVANJE

2019.

**Treći ciklus (Doktorski studij) – Doktor tehničkih nauka/znanosti iz oblasti građevinarstva**

Univerzitet u Sarajevu, Građevinski fakultet, Patriotske lige 30, 71000 Sarajevo, BiH

2010. **Diplomirani inženjer građevinarstva - Magistar građevinarstva (Odsjek za konstrukcije)**  
 Univerzitet u Sarajevu, Građevinski fakultet, Patriotske lige 30, 71000 Sarajevo, BiH

2004. **Gimnazija**  
 Treća gimnazija, Vilsonovo šetalište 16, 71000 Sarajevo, BiH

## OSOBNJE VJEŠTINE

Materinski jezik Bosanski

Ostali jezici

	RAZUMJEVANJE		GOVOR		PISANJE
	Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govorna produkcija	
Engleski	B2	B2	B2	B2	B2

Komunikacijske vještine

- dobre komunikacijske vještine stečene tokom rada na mjestu asistenta/ višeg asistenta, te tokom učešća u organiziranju nekoliko međunarodnih naučnih konferencija.

Organizacijske / rukovoditeljske vještine

- učešće u organizaciji internacionalne konferencije ECCOMAS MSF 2021: 5th International Conference on Multi-scale Computational Methods for Solids and Fluids
- učešće u organizaciji internacionalne konferencije ECCOMAS MSF 2019: 4th International Conference on Multi-scale Computational Methods for Solids and Fluids
- učešće u organizaciji internacionalne konferencije ECCOMAS MSF 2015: 2nd International Conference on Multi-scale Computational Methods for Solids and Fluids
- učešće u organizaciji internacionalne konferencije IASS-IACM 2012 Conference: 7th International Conference on Computational Mechanics for Spatial Structures

Digitalne vještine

SAMOPROCJENA				
Obrada informacija	Komunikacija	Stvaranje sadržaja	Sigurnost	Rješavanje problema
Iskusni korisnik	Iskusni korisnik	Iskusni korisnik	Iskusni korisnik	Iskusni korisnik

- dobro upravljanje uredskim protokolom Microsoft Office (procesorom teksta, tablica, prezentacija)
- dobro upravljanje software-ima Adobe Acrobat Professional, AutoCAD, ArmCAD, Tower, SAP2000

## DODATNE INFORMACIJE

Nagrade i priznanja

- Winner of the CEACM nomination for the ECCOMAS Award for the Two Best PhD Theses on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering 2020.
- Zlatna značka Univerziteta u Sarajevu 2010.

Tečajevi

- TRAIN Program UNSA 2021.
- Short Course at ECCOMAS MSF 2019, Current Research on Solids & Fluids: Computations, FE Code Coupling, Model Reduction, Probability, 15-17.09.2019, Sarajevo, Bosna i Hercegovina
- Short Course at 2nd Eccomas MSF 2015: Current research on Solids & Fluids: Computations, FE Code, Coupling, Model Reduction, Probability, 08-09.06.2015, Sarajevo, Bosna i Hercegovina
- Short Course at 7th International Conference on Computational Mechanics for Spatial Structures: Nonlinear Computational Mechanics of Structures: Models, Computations, Probability, Interaction, FE Code Coupling, 01-04.04.2012, Sarajevo, Bosna i Hercegovina

Ostalo

- Stručni ispit iz oblasti građevinarstva, smjer konstruktorski, 2012.

Naučni i stručni radovi  
(časopisi i konferencije)

- Hajdo, E., Mejia Nava, R.A., Imamovic, I. and Ibrahimbegovic, A. (2021), "Linearized instability analysis of frame structures under nonconservative loads: Static and dynamic approach", *Coupl. Syst. Mech.*, 10, 79-102, <http://dx.doi.org/10.12989/csm.2021.10.1.079>
- R.A. Mejia Nava, E. Hajdo, I. Imamovic, A. Ibrahimbegovic, 'Instability of thin structures under conservative and non-conservative loads', 14th World Congress in Computational Mechanics (WCCM) – ECCOMAS Congress 2020, 19 – 24 July 2020, Paris, France
- Hajdo, E., Ibrahimbegovic, A. and Dolarevic, S. (2020), "Buckling analysis of complex structures with refined model built of frame and shell finite elements", *Coupl. Syst. Mech.*, 9, 29-46, <https://doi.org/10.12989/csm.2020.9.1.029>
- Imamovic, I., Ibrahimbegovic, A. and Hajdo, E. (2019), "Geometrically exact initially curved Kirchhoff's planar elasto-plastic beam", *Coupl. Syst. Mech.*, 8, 537-553, <https://doi.org/10.12989/csm.2019.8.6.537>
- Hajdo, E., Ibrahimbegovic, A. and Dolarevic, S. (2019), "Buckling analysis of steel plate girders using finite element shell model, Proceedings / 4th International Conference on Multi-scale Computational Methods for Solids and Fluids, Sarajevo, September 18-20, 128-131
- Hajdo, E. and Hrasnica, M. (2018), "Seismic Analysis of a Reinforced Concrete Frame Building Using N2 Method", In: Avdaković S. (eds) *Advanced Technologies, Systems, and Applications III. IAT 2018. Lecture Notes in Networks and Systems*, vol 60. Springer, Cham [https://doi.org/10.1007/978-3-030-02577-9\\_19](https://doi.org/10.1007/978-3-030-02577-9_19)
- Ibrahimbegović A., Hajdo E., Ngo V.M., Dolarević S. (2015) "Thermomechanical coupling and localized failure with nonlinear instability in finite deformation plasticity", (ECCOMAS 2nd International Conference on Multi-scale Computational Methods for Solids and Fluids, 2015, Sarajevo, Proceedings, 80-86)
- Ngo V.M., Ibrahimbegovic A., Hajdo E. (2014) "Nonlinear instability problems including localized plastic failure and large deformations for extreme thermo-mechanical conditions", *Coupled Systems Mechanics*, Vol. 3, No. 1 (2014) 89-110, <https://doi.org/10.12989/csm.2014.3.1.089>.
- Ibrahimbegovic A., Hajdo E., Dolarevic S. (2013) "Linear instability or buckling problems for mechanical and coupled thermomechanical extreme conditions", *Coupled Systems Mechanics*, Vol. 2, No. 4 (2013) 349-374, <https://doi.org/10.12989/csm.2013.2.4.349>.
- Imamović, Mešić, Hajdo (2012) "The introduction of a nonlinear FEM model of connections into a global analysis of frames"- (IASS-IACM, 7th International Conference on Computational Mechanics for Spatial Structures, 2012, Sarajevo, Proceedings, 156-159)
- Imamović, Mešić, Hajdo (2012) "Pojednostavljeno modeliranje spregnutih konstrukcija primjenom MKE" - (GNP2012, 139-146, 2012)
- Bašalić M., Lakota E., Hajdo E. (2012) "Stručni rad: Projekat bočnih naplatnih mjesta", (2012. Časopis TTI)
- Imamović, Mešić, Hajdo (2011) "Efekat nelinearnog ponašanja veza pri analizi čeličnih okvira" - (PHIDAC III International Symposium for students of doctoral studies in the fields of Civil Engineering, Architecture and Environmental Protection, 2011, Novi Sad)

Stručni projekti  
(projektant/projekant saradnik)

- Glavni projekat naplatnih kućica TI Kakanj, 2009.
- Glavni projekat COKP-a (Centar za održavanje i kontrolu prometa), 2009
- Projekat sanacije mosta Topčić polje, 2009.
- Glavni projekat naplatno mjesto Lepenica, 2009.
- Glavni projekat naplatno mjesto Rudanka, 2010.
- Glavni projekat naplatno mjesto Usora, 2010.
- Glavni projekat naplatno mjesto Vukosavlje, 2010.
- Elaborat o ispitivanju nosivosti postojeće konstrukcije objekta i mogućnosti nadogradnje blokova 100 i 104 kao i veznog dijela između blokova 102 i 104 unutar kompleksa Pravosudnih institucija BiH za potrebe Ureda registara i VSTV-a, 2010.
- Glavni projekat naplatno mjesto Kakanj, 2011.
- Elaborat o ispitivanju nosivosti postojeće konstrukcije i mogućnosti nadogradnje zgrade Zavičajnog muzeja Travnik, 2011.
- Elaborat o stanju i projekat sanacije portalnog krana „Metalna“, 2011.
- Elaborat o mogućnostima i uslovima nadziđivanja stambenih objekata 3, 4, 8 i 10 u Olovu, 2011.
- Projekat uklanjanja dijela izvedene konstrukcije i dovođenja u prvobitno stanje, Stambeno-poslovni objekat u ulici Nahorevska 5 u Sarajevu, 2011.
- Glavni projekat naplatno mjesto Vitez, 2012.
- Glavni projekat naplatno mjesto Nević Polje, 2012.
- Elaborat o uzrocima rušenja čelične krovne konstrukcije sportsko-poslovnog centra u Lukavici, Istočno Sarajevo, 2012.
- Projekat samonosivog čeličnog stuba, Fortica – Mostar, 2012.
- Klinika za plućne bolesti i tuberkolozu, Sarajevo – Glavni projekat nadziđivanja i dogradnje , 2012.
- Projekat sanacije konstrukcije zgrade „Paropregrijača“ – Energokorpus, 2012.
- Revizija Glavnog Projekta Brze Ceste Lašva-Donji Vakuf na Dionici Lašva-Petlja Nević Polje L=23,66km, Poddionica III – Vitez – Nević Polje, 2012.
- Studija stanja građevinskih objekata u AMZ, ArcelorMittal Zenica, 2012.
- Projekat sanacije „Hangara za helikoptere oružanih snaga BiH“ Kasarna Rajlovac – Sarajevo, 2013.
- Revizija izvedbenog projekta konstrukcije stambeno – poslovnog objekta u Mostaru, lokacija ulica Kneza Domagoja, 2014.
- Projekat sanacije portalnog industrijskog krana "Rudni dvor" – „ArcelorMittal Zenica“, 2014.
- Izvještaj o kvalitetu ugrađenih materijala u konstrukciju građevine Studentski dom "Bjelave" – Paviljon II u Sarajevu, 2015.
- Projekat sanacije objekta AQUA CITY SLOBOMIR u Bijeljini, 2016.
- Elaborat o zaštiti i detaljima ugradnje kamenih masiva Centralno spomen obilježje na platou ispred zgrade Općine, Općina Novi Grad Sarajevo, 2016.
- Elaborat postojećeg stanja konstrukcije građevine „Kamel osiguranja“ u Jelahu, 2017.
- Izvedbeni projekat za novu Baklju koksno g plina na Koksari u krugu AMZ, ArcelorMittal Zenica, 2017.
- Studija stanja građevinskih objekata u kompleksu „ArcelorMittal Zenica“, 2017.
- Vjestačenje gasovoda Zenica-Travnik, 2018.
- Elaborat o stanju konstrukcije građevine u ulici Saliha Hadžihuseinovića Muvekita br. 5 u Sarajevu, 2018
- Elaborat - kontrolni proračun cijevne konstrukcije vrućeg zrakovoda na kauperima visoke peći, ArcelorMittal Zenica, 2018.
- Izvedbeni projekat Mosta Veliki Ibarač, Izmjena Glavnog projekta izgradnje II faze obilaznice Rožaja, 2020.
- Stručni pregled stanja nosive čelične konstrukcije građevina u kompleksu Međunarodnog aerodroma „Sarajevo“, 2020.