


OSOBNNE INFORMACIJE

Krstić Hrvoje



 Vladimira Preloga 3, 31000 Osijek (Hrvatska)

 +385 31 544 682  +385 91 224 0758

 hrvoje.krstic@gfos.hr

 <http://bit.do/hrvoje-krstic-gfos> <https://scholar.google.hr/citations?user=7LvNTi8AAAAJ&hl=hr>
<http://bib.irb.hr/lista-radova?autor=278286>

Spol Muško | Datum rođenja 27/05/1981 | Državljanstvo hrvatsko

RADNO ISKUSTVO

26/01/2018–danas

Izvanredni profesor

Građevinski fakultet Osijek, Zavod za organizaciju, tehnologiju i menadžment, Osijek (Hrvatska)

Nastavna i istraživačka djelatnost na području energetske učinkovitosti, tehnologije građenja i održavanja zgrada.

01/11/2012–26/01/2018

Docent

Građevinski fakultet Osijek, Zavod za organizaciju, tehnologiju i menadžment, Osijek (Hrvatska)

Nastavna i istraživačka djelatnost na području energetske učinkovitosti, tehnologije građenja i održavanja zgrada.

01/12/2011–31/10/2012

Viši asistent

Građevinski fakultet Osijek, Zavod za organizaciju, tehnologiju i menadžment, Osijek (Hrvatska)

Istraživačka i nastavna djelatnost na području održavanja građevina.

01/01/2006–30/11/2011

Asistent

Građevinski fakultet Osijek, Zavod za organizaciju, tehnologiju i menadžment, Osijek (Hrvatska)

Istraživačka i nastavna djelatnost na području organizacije građenja i održavanja građevina.

OBRAZOVANJE I
OSPOSOBLJAVANJE

2014–danas

**Redovito godišnje usavršavanje za osobe koje su ovlaštene za
provođenje energetskih pregleda i energetske certificiranje zgrada i
provođenje energetskih pregleda javne rasvjete**

Građevinski fakultet Osijek, Osijek (Hrvatska)

14/10/2013–25/11/2013

**Program osposobljavanja za osobe koje provode energetske
certificiranje zgrada sa složenim tehničkim sustavom, energetske
preglede zgrada sa složenim tehničkim sustavom, ostalih građevina
te energetske preglede javne rasvjete - MODUL 2**

Građevinski fakultet Osijek, Osijek (Hrvatska)

16/04/2013–17/04/2013

**Obuka za rad s uređajem BlowerDoor za mjerenje
zrakopropusnosti prostora, prozora i vrata**

BlowerDoor GmbH MessSysteme für Luftdichtheit, Energie und Umweltzentrum, Springe-Eldagsen (Njemačka)

- 13/04/2012–11/05/2012 **Program osposobljavanja za osobe koje provode energetske certifikacije i energetske preglede zgrada s jednostavnim tehničkim sustavom – MODUL 1**
 Veleučilište u Slavanskom Brodu, Slavonski Brod (Hrvatska)
- 23/11/2011–27/04/2012 **Pedagoško-psihološka i didaktičko-metodička izobrazba**
 Učiteljski fakultet Osijek, Osijek (Hrvatska)
- 07/04/2006–23/11/2011 **Doktorat znanosti**
 Građevinski fakultet Osijek, Osijek (Hrvatska)
 Doktorat: Model procjene troškova održavanja i uporabe građevina na primjeru građevina Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku
- 04/10/1999–03/11/2005 **Diplomirani inženjer građevinarstva**
 Građevinski fakultet Osijek, Osijek (Hrvatska)
- 1995–1999 **Opća gimnazija**
 Gimnazija Matija Antun Reljković, Vinkovci (Hrvatska)

OSOBNJE VJEŠTINE

Materinski jezik hrvatski

Ostali jezici

	RAZUMIJEVANJE		GOVOR		PISANJE
	Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govorna produkcija	
engleski	C1	C1	C1	C1	C1
njemački	B1	B1	A2	A2	B2

Stupnjevi: A1 i A2: Početnik - B1 i B2: Samostalni korisnik - C1 i C2: Iskusni korisnik
 Zajednički europski referentni okvir za jezike

Komunikacijske vještine

Komunikacijske vještine kroz bogato iskustvo rada sa studentima tijekom posljednjih deset godina.

Organizacijske / rukovoditeljske vještine

Izvršna koordinacija i upravljanje osobljem, projektima i troškovima.

Administrator Programa izobrazbe za osobe koje provode energetske preglede i energetske certifikacije zgrada na Građevinskom fakultetu Osijek.

Poslovne vještine

Nastavne aktivnosti uključuju rad na predmetima Održavanje objekata, Ponude i ugovori, Građevna regulativa, Tehnologija visokogradnje, Procesi planiranja i kontrole građenja i Energetski učinkovite građevine na Građevinskom fakultetu Osijek.

Nastavna aktivnost na Poslijediplomskom sveučilišnom studiju Građevinarstva na predmetu Modeliranje procesa građenja.

Recenzirao je nekoliko znanstvenih radova u časopisima Energy and Buildings, Building and Environment i e-GFOS i nekoliko radova na konferencijama International Virtual Research Conference In Technical Disciplines - RCITD 2016 i Sabor hrvatskih graditelja 2016.

Član uredničkog odbora elektroničkog časopisa Građevinskog fakulteta, e-GFOS, od 2014. godine.

Član znanstvenog odbora Sabora hrvatskih graditelja 2016.

Član znanstvenog odbora International Virtual Research Conference In Technical Disciplines - RCITD 2016.

Član tehničkih odbora HZN/TO 551 (Gradnja) i HZN/TO 163 (Toplinska izolacija).

Mentor na dva magistarska rada, mentor ili komentor 19 diplomskih i 6 završnih radova.

Stručne aktivnosti obavlja na području energetske pregleda i energetske certificiranja zgrada, do sada izradio preko 50 energetske certifikata stambenih i javnih zgrada.

OSTALO: Sposobnost i želja za učenjem; Organizacijska učinkovitost; Sposobnost grupnog rada; Kontinuirani osobni razvoj; Pozitivan Stav; Fleksibilnost / Prilagodljivost; Vozačka Dozvola;

Digitalne vještine

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

Digitalne vještine - Tablica za samoprocjenu

Rad u programskim paketima: AutoCAD, Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint and MS Project), KI Expert, AX3000, Statistica, SAS8.1 i Primavera Project Management

DODATNE INFORMACIJE

Jedinstveni matični broj znanstvenika 278286

Radovi u časopisima Krstić, Hrvoje; Marenjak, Saša. Maintenance and operation costs model for university buildings // *Technical Gazette*. **24** (2017) , 1; 193-200

Krstić, Hrvoje; Ištoka Otković, Irena; Piotr, Kosiński; Wójcik, Robert. Validation of Neural Network Model for Predicting Airtightness of Residential and Non- residential Units in Poland. // *Energy & Buildings*. **133C** (2016) ; 423-432.

Krstić, Hrvoje; Ištoka Otković, Irena; Todorović, Goran. Validation of a model for predicting airtightness of residential units. // Energy Procedia, Proceedings of the 6th IBPC. 6th International Building Physics Conference, IBPC 2015. Torino, Italy. 78 (2015) ; 1525-1530

Krstić, Hrvoje; Koški, Željko; Zečević, Dario. Evaluating the airtightness of residential buildings by using predictive models. // Elektronički časopis Građevinskog fakulteta Osijek (e-GFOS). 11 (2015) ; 62-70

Krstić, Hrvoje; Koški, Željko; Ištoka Otković, Irena; Španić, Martina. Application of Neural Networks in Predicting Airtightness of Residential Units. // Energy and buildings. 84 (2014) ; 160-168

Krstić, Hrvoje; Koški, Željko; Tomljanović, Matija. Influence of window type on the airtightness of residential units. // Elektronički časopis Građevinskog fakulteta Osijek (e-GFOS). 9 (2014) ; 34-40

Krstić, Hrvoje; Marenjak, Saša. Analiza troškova održavanja i uporabe građevina. // Građevinar. 64 (2012) , 4; 293-1-303-10

Bognar, Branka; Marenjak, Saša; Krstić, Hrvoje. Analiza stvarnih i planiranih troškova održavanja i uporabe građevina. // Elektronički časopis Građevinskog fakulteta Osijek. 3 (2011)

Marenjak, Saša; Krstić Hrvoje. Sensitivity analysis of facilities life cycle costs. // Tehnički Vjesnik - Technical Gazette. 17 (2010) , 4; 481-487

Krstić, Hrvoje; Sigmund, Vladimir. Utvrđivanje lokacije oštećenja na konstrukciji dinamičkim mjerenjem. // Tehnički Vjesnik - Technical Gazette. 15 (2008) , 1; 17-24

Poglavlje u knjizi

Krstić, Hrvoje; Lukić, Ivan; Teni, Mihaela; Ištoka Otković, Irena; Koški, Željko; Radonjanin, Vlastimir; Malešev, Mirjana. Utjecaj zrakopropusnosti na energetske učinkovitost zgrada // Izazovi u graditeljstvu 4 / Lakušić, Stjepan (ur.). Zagreb : Hrvatski savez građevinskih inženjera, 2017. Str. 262-297.

Konferencije

Krstić, Hrvoje; Teni, Mihaela. Analysis of energy performance and buildings characteristics obtained from Croatian energy management information system. // 3rd International Conference on Architecture, Materials and Construction (ICAMC 2017). (2017)

Krstić, Hrvoje; Teni, Mihaela; Koški, Željko. Primjena infracrvene termografije u zgradarstvu // PROCEEDINGS OF 8th INTERNATIONAL NATURAL GAS, HEAT AND WATER CONFERENCE / Pero RAOS, glavni urednik Tomislav GALETA Dražan KOZAK Marija RAOS Josip STOJŠIĆ Zlatko TONKOVIĆ (ur.). Slavonski Brod : Strojarski fakultet u Slavonskom Brodu, 2017. 401-410

Krstić, Hrvoje; Radonjanin, Vlastimir; Teni, Mihaela; Lukić, Ivan. Development of predictive model for energy efficiency of buildings related to airtightness // International Symposium on researching and application of contemporary achievements in civil engineering in the field of materials and structures / Jevtić, D. ; Folić, R. (ur.). Vršac : Društvo za ispitivanje i istraživanje materijala i konstrukcija Srbije, 2017. 505-514

Krstić, Hrvoje; Teni, Mihaela. A review of methods for buildings energy performance modelling. // Journal IOP Material Science and Engineering. World Multidisciplinary Civil Engineering-Architecture-

Urban Planning Symposium, WMCAUS 2017, Praha (2017) - prihvaćen za objavljivanje

Teni, Mihaela; Krstić, Hrvoje. Optimization of external walls thermal insulation technologies considering costs and time of execution. // International scientific conference People, Buildings and Environment (PBE2016) : conference proceeding. (2016)

Krstić, Hrvoje; Teni, Mihaela. Analiza osjetljivosti jednostavnog perioda povrata investicije na promjene zrakopropusnosti zgrada // Sabor hrvatskih graditelja 2016, EU I HRVATSKO GRADITELJSTVO, ZBORNIK RADOVA / Stjepan Lakušić (ur.).Cavtat, 2016. 371-382 (predavanje,domaća recenzija,objavljeni rad,znanstveni).

Koški, Željko; Ištoka Otković, Irena; Krstić, Hrvoje. Airtightness investigation of residential units building envelope in city of Osijek // Proceedings, International Scientific Conference 13 iNDIS 2015 "Planning, Design, Construction and Renewal in the Civil Engineering" / Radonjanin, Vlastimir ; Lađinović, Đorđe ; Folić, Radomir (ur.).Novi Sad. Serbia, 2015. 580-588

Krstić, Hrvoje; Teni, Mihaela; Šandrak Nukić, Ivana. Sensitivity analysis of cost-effective recommendations for improving building energy efficiency // 12th International conference organization, technology and management in construction (OTMC 2015) / Cerić, Anita ; Korytarova, Jana ; Radujković, Mladen ; Vukomanović, Mladen ; Završki, Ivica (ur.).Zagreb : Croatian Association for Construction Management and University of Zagreb, Faculty of Civil Engineering, 2015. 434-442

Šandrak Nukić, Ivana; Krstić, Hrvoje; Holmik, Dražen. The Impact of Organizational Culture on the Efficiency of Higher Education Institutions // 12th International conference organization, technology and management in construction (OTMC 2015) : conference proceedings / Cerić, Anita ; Korytarova, Jana ; Radujković, Mladen ; Vukomanović, Mladen ; Završki, Ivica (ur.).Zagreb : Croatian Association for Construction Management and University of Zagreb, Faculty of Civil Engineering, 2015. 16-29

Netinger, Ivanka; Krstić, Hrvoje; Mrmoš Stevan. Mehaničke, požarne i zvučno-izolacijske karakteristike lakoagregatnih mikrobetona // International Symposium on researching and application of contemporary achievements in civil engineering in the field of materials and structures / Prof.dr.sc. Zoran Grdić, dipl.inž.građ. (ur.).Beograd : Društvo za ispitivanje i istraživanje materijala i konstrukcija Srbije, 2014. 603-613

Ištoka Otković, Irena; Krstić, Hrvoje; Zagvozda Martina. The Comparison between the Risk Perception of Drivers and Statistic Indicators of Traffic Safety in the Analysis of Effects of Reconstruction of Selected Urban Intersections // Sustainable and safe road design from a human behaviour point of view - Challenges for interdisciplinary work in road safety.Maribor, 2013.

Krstić, Hrvoje; Marenjak, Saša. Analiza troškova uporabe građevina Sveučilišta J.J. Strossmayera u Osijeku // Sabor hrvatskih graditelja 2012 ; Graditeljstvo- poluga razvoja.2012. 373-379

Krstić, Hrvoje; Marenjak, Saša. Life cycle cost prediction models for university facilities in Osijek // Research Conference on Information Technology / Peter Ivanyi Habil (ur.).Pecs, Hungary, 2011. C83-C83

Čulo, Ksenija; Krstić, Hrvoje. Cost efficiency comparison of classic and solar house // Quality, environment, health protection and safety management development trends.2008.

Čulo, Ksenija; Skendrović, Vladimir; Krstić, Hrvoje. Incorporating environmental costs and benefits into a project economic analysis // Organization, Technology and Management in Construction / Radujković, Mladen ; Milinarić, Vjeran (ur.).Zagreb : Croatian Association for Organization in Construction, 2008. 558-566

Krstić, Hrvoje; Čulo, Ksenija. Cost benefit analysis of energy efficient family houses // Eco-Architecture 2008., Algarve, Portugal, 23-25.6.2008.

Marenjak, Saša; Krstić, Hrvoje; Černoga, Margareta. Most likely time for construction of sports hall in Varazdin // Organization, Technology and Management in Construction / Radujković, Mladen ; Milinarić, Vjeran (ur.).Zagreb : Croatian Association for Organization in Construction, 2008.

Ostalo / Prezentacije

Dolaček-Alduk, Zlata; Stober, Dina; Krstić, Hrvoje; Dimter, Sanja; Klaić, Zvonimir; Glavaš, Hrvoje. Energetska učinkovitost urbanih cjelina // 9. Dani ovlaštenih inženjera - Program Skupa i sažeci predavanja.2014. 86-87

Fülöp, László;Koški Željko; Ištoka Otković, Irena; Krstić, Hrvoje; Magyar, Zoltán; Španić, Martina; Scientific brochure, Air tightness investigation of rooms from the point of view of energy and comfort, European project titled Air tightness investigation of rooms from the point of view of energy and comfort in the frame of Hungary-Croatia IPACross-border Cooperation Program 2007-2013, Osijek, 2013.

Krstić, Hrvoje. Testing air-change rate with Blower-Door and with CO2 tracer gas, 2013, Mid-term Conference Airtightness,Osijek, April 29, 2013.

Krstić, Hrvoje. Airtightness measurements with blower door equipment - Croatian experience, 2013, Closing Conference Airtightness, Pecs, June 28, 2013.

Projekti

Voditelj projekta Inovativni simulacijski model za određivanje toplinskih gubitaka u zgradama uslijed infiltracije, 2017 - 2018, financiran od strane Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku.

Suradnik na projektu Metodološki okvir za učinkovito upravljanje energijom s pomoću inteligentne podatkovne analitike, 2017 - 2020, financiran od strane Hrvatske zaklade za znanost, IP-2016-06-8350.

Voditelj hrvatsko-srpskog znanstvenoistraživačkog projekta Razvoj modela za procjenu energetske učinkovitosti zgrada sa aspekta zrakopropusnosti, za razdoblje od 2016. do 2017. godine financiran od strane Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta.

Voditelj znanstveno istraživačkog projekta Vrednovanje eksperimentalnih metoda za određivanje koeficijenta prolaska topline u kontroliranim uvjetima, za razdoblje od 2016. do 2020. godine financiran od strane Građevinskog fakulteta Osijek.

Suradnik na projektu Razvoj i primjena Hrvatskog kvalifikacijskog okvira u području visokog obrazovanja građevinskih inženjera, u okviru Operativnog programa Razvoj ljudskih potencijala 2007. – 2013., prioritet 3: Unaprjeđenje ljudskog kapitala u obrazovanju, istraživanju i razvoju. Projekt sufinancira Europska unija iz Europskog socijalnog fonda (ESF).

Sudionik projekta COST 1404, Towards the next generation of standards for service life of cement-based materials and structures, working group WG2-Modelling of CBMS and the behaviour of structures, 2014-present.

Sudionik projekta Air tightness investigation of rooms from the point of view of energy and comfort in the frame of Hungary-Croatia IPACross-border Cooperation Program 2007-2013 (Air Tightness,

HUHR/1001/2.1.3/0009).

Priznanja i nagrade Stipendija (1999-2005) tvrtke *Cestorad d.d.* Vinkovci

Članstva Hrvatska udruga za organizaciju građenja, od 2006. godine
Udruga diplomiranih inženjera Građevinskog fakulteta Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, od 2008. godine