

## OSNOVNI PODACI:

IME **Josip**

PREZIME **Lörincz**

GODINA ROĐENJA **1978.**

ZVANJE STEČENO OBRAZOVANJEM **Doktorat znanosti – područje tehničkih znanosti, polje elektrotehnika, grana telekomunikacije i informatika**

TRENUTNO ZAPOSLENJE  
(radno mjesto i poslodavac) **Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje (FESB), Sveučilište u Splitu**

KANDIDATURA NA PRIJEDLOG  
(osobna ili na prijedlog, navesti ime/naziv svih predlagatelja) **Osobna kandidatura za vanjskog člana Odbora iz redova znanstvenih, obrazovnih i stručnih djelatnika**

REPUBLIKA HRVATSKA  
**63 - HRVATSKI SABOR**  
ZAGREB, Trg Sv. Marka 6

Primljeno: <b>29-10-2020</b>	
Klasifikacijska oznaka:	Org. jed.
<b>021-13/20-07/21</b>	<b>621-12</b>
Uredbeni broj:	Prih. Vrij.
<b>15-20-490</b>	<b>2 -</b>

## RADNO TIJELO U KOJE SE KANDIDIRAM:

Označiti tijelo za koje se kandidirate, ako ih je više označiti sve

- |                                                                              |                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Odbor za Ustav, Poslovnik i politički sustav        | <input type="checkbox"/> Odbor za zakonodavstvo                                  |
| <input type="checkbox"/> Odbor za europske poslove                           | <input type="checkbox"/> Odbor za vanjsku politiku                               |
| <input type="checkbox"/> Odbor za financije i državni proračun               | <input type="checkbox"/> Odbor za obranu                                         |
| <input type="checkbox"/> Odbor za turizam                                    | <input type="checkbox"/> Odbor za gospodarstvo                                   |
| <input type="checkbox"/> Odbor za pravosuđe                                  | <input type="checkbox"/> Odbor za ljudska prava i prava nacionalnih manjina      |
| <input type="checkbox"/> Odbor za zdravstvo i socijalnu politiku             | <input type="checkbox"/> Odbor za rad, mirovinski sustav i socijalno partnerstvo |
| <input type="checkbox"/> Odbor za Hrvate izvan Republike Hrvatske            | <input type="checkbox"/> Odbor za obitelj, mlade i sport                         |
| <input type="checkbox"/> Odbor za prostorno uređenje i graditeljstvo         | <input type="checkbox"/> Odbor za ratne veterane                                 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Odbor za obrazovanje, znanost i kulturu  | <input type="checkbox"/> Odbor za zaštitu okoliša i prirode                      |
| <input type="checkbox"/> Odbor za regionalni razvoj i fondove Europske unije | <input type="checkbox"/> Odbor za poljoprivredu                                  |
| <input type="checkbox"/> Odbor za pomorstvo, promet i infrastrukturu         | <input type="checkbox"/> Odbor za informiranje, informatizaciju i medije         |
| <input type="checkbox"/> Odbor za ravnopravnost spolova                      | <input type="checkbox"/> Odbor za lokalnu i područnu (regionalnu) samoupravu     |

## RADNO ISKUSTVO:

Navesti u dolje zadanoj formi (za svako radno mjesto)

DATUMI / RADNO MJESTO /  
POSLODAVAC

[ npr. 2005. - 2008.

*Savjetnik za pravne poslove*

*Tvrtka ABC d.d. Zagreb, Ulica 1 ]*

Listopad 2020. –

Znanstveni savjetnik u trajnom zvanju u polju elektrotehnike, Znanstveni suradnik u polju računarstvo, Izvanredni profesor, Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje (FESB), Sveučilište u Splitu, R. Boškovića 32, Split, Hrvatska

Studeni 2019. – Listopad 2020.

Znanstveni savjetnik u polju elektrotehnike, Izvanredni profesor, Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje (FESB) Sveučilište u Splitu, R. Boškovića 32, Split Hrvatska

Listopad 2014. – Listopad 2020.

Znanstveni savjetnik u polju elektrotehnike, Docent, Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje (FESB), Sveučilište u Splitu, R. Boškovića 32, Split, Hrvatska

Veljača 2013. – Listopad 2014.

Viši znanstveni suradnik u polju elektrotehnike, Viši asistent, Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje (FESB), Sveučilište u Splitu, R. Boškovića 32, Split, Hrvatska

Srpanj 2012. - Veljača 2013.

Znanstveni suradnik u polju elektrotehnike, Viši asistent, Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje (FESB), Sveučilište u Splitu, R. Boškovića 32, Split, Hrvatska

Studeni 2011. - Srpanj 2012.

Viši asistent, Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje (FESB), Sveučilište u Splitu, R. Boškovića 32, Split, Hrvatska

Kolovoz 2004. - Studeni 2011.

Asistent, Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje (FESB), Sveučilište u Splitu, R. Boškovića 32, Split, Hrvatska

Listopad 2003. - Studeni 2004.

Stručni suradnik, Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje (FESB), Sveučilište u Splitu, R. Boškovića 32, Split, Hrvatska

## OBRAZOVANJE I OSPOSOBLJAVANJE:

Navesti u dolje zadanoj formi (za svako obrazovanje/osposobljavanje)

DATUMI / STEČENA KVALIFIKACIJA /  
NAZIV PRUŽATELJA OBRAZOVANJA

[ npr. 2000. - 2004.

VSS - diplomirani pravnik

Pravni fakultet u Zagrebu ]

17. – 18.09.2020.

Uvjerjenje o završenom obrazovnom programu,  
Usavršavanje iz područja planiranja, pripreme i vođenja  
projekata na temu: „Praktično vođenje projekata“, Web  
portal Edukacije.hr

18. – 20. 09. 2014.

Certifikat o završenom usavršavanju,  
Usavršavanje na temu: „Developing training skills for  
transverable skill training on pfessional efectivness“  
Sveučilište u Zagrebu (u okviru EU projekta MODOC  
(Modernizacija doktorske izobrazbe kroz implementaciju  
Hrvatskog kvalifikacijskog okvira)

Ožujak 2014. - Travanj 2014. godine

Ovlaštenje za energetske certificiranje zgrada sa složenim  
tehničkim sustavom u djelu koji se odnosi na  
elektrotehnički dio tehničkog sustava i sustava  
automatskog reguliranja i upravljanja,  
Ovlaštenje za provođenje energetskih pregleda javne  
rasvjete

Potvrda o završenom Programu stručnog osposobljavanja  
osoba koje provode energetske preglede i/ili energetske  
certificiranje

Ministarstva graditeljstva i prostornog uređenja Republike  
Hrvatske, Fakultet elektrotehnike, strojarstva i  
brodogradnje (FESB)

Veljača 2014. – Ožujak 2014. godine

Ovlaštenje za energetske certificiranje zgrada sa  
jednostavnim tehničkim sustavom,

Ministarstva graditeljstva i prostornog uređenja Republike  
Hrvatske, Fakultet elektrotehnike, strojarstva i  
brodogradnje (FESB)

Srpanj 2010.

Doktorat u području tehničkih znanosti, polje  
elektrotehnika, grana telekomunikacije i informatika,  
Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje (FESB),  
Sveučilište u Splitu

Listopad 2009. – Lipanj 2010.

Doktorski istraživački boravak  
Sveučilište Politecnico Di Milano, Zavod za elektroniku,  
informatiku i bioinženjerstvo, Milano, Republika Italija

Travanj 2009. – Lipanj 2009.

Međunarodni certifikat za projektiranje i izgradnju višeslojnih prospoja komunikacijskih mreža - BCMSN (Building Cisco Multilayer Switched Network) tvrtke Cisco Systems Inc.,

Program izobrazbe za instruktora međunarodnog CCNP (Cisco Certified Network Professional) programa stručnog usavršavanja u organizaciji Hrvatske akademske i istraživačke mreže (CARNet)

Rujan 2003. – Travanj 2004.

Međunarodni certifikat za projektiranje i izgradnju lokalnih komunikacijskih mreža - CCNA (Cisco Certified Network Academy) tvrtke Cisco Systems Inc.,

Međunarodni certifikat za instruktora Cisco Akademije za lokalne mreže - CCAI (Cisco Certified Academy Instructor) tvrtke Cisco Systems Inc.,

Program izobrazbe za instruktora međunarodnog CCNP (Cisco Certified Network Professional) programa stručnog usavršavanja u organizaciji Hrvatske akademske i istraživačke mreže (CARNet)

Prosinac 2002.

Diplomirani inženjer elektrotehnike (ekvivalent magistar inženjer elektrotehnike)

Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje (FESB), Sveučilište u Splitu

## OSOBNJE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE:

MATERINSKI JEZIK

Hrvatski

DRUGI JEZICI

(navesti jezik i stupanj znanja)

Engleski - C1 razina (iskusni korisnik), Talijanski - A2 razina (temeljni korisnik)

## OSTALO:

Ovdje navesti podatke koje želite, a nisu obuhvaćeni prethodnim poljima

### Životopis Josip Lörincz:



Josip Lörincz diplomirao je 2002. i doktorirao 2010. godine na Fakultetu elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje (FESB), Sveučilišta u Splitu, gdje je stekao doktorat iz područja tehničkih znanosti, polja elektrotehnike, grana telekomunikacije i informatika. Od 2003. radi na Zavodu za elektroniku i računarstvo FESB-a kao asistent i viši asistent, a od 2011. i 2019. godine kao docent i izvanredni profesor predaje u statusu nositelj predmeta sljedeće kolegije na stručnim, diplomskim i poslijediplomskim studijima: *Mrežni i mobilni operacijski sustavi, Lokalne i pristupne mreže, Elektrotehnički materijali i tehnologije te Optimizacije u telekomunikacijama*. Od 2017. godine je gostujući profesor na Pomorskom fakultetu Sveučilišta u Splitu, gdje kao nositelj redovitih predmeta koje je uveo na diplomskom studiju predaje sljedeće kolegije: *Brodске lokalne računalne mreže i Integrirane komunikacijske i informacijske tehnologije*.

U akademskoj godini 2009./2010. radio je kao pozvani gostujući istraživač na sveučilištu *Politecnico di Milano*, u laboratoriju za napredne mrežne tehnologije Zavoda za elektroniku, informatiku i bioinženjerstvo (DEIB) u Milanu, Republika Italija. Glavno područje znanstvenog interesa Josipa Lörincza je poboljšanje energetske učinkovitosti telekomunikacijskih mreža i sustava, planiranje i implementacija bežičnih mreža, optimizacije u telekomunikacijama, napredni dizajn, upravljanje i analiza rada žičanih komunikacijskih mreža, izgradnja lokalnih računalnih mreža u zgradarstvu, planiranje i arhitektura informacijskih sustava, razvoj mobilnih aplikacija i razvoj telekomunikacijskih rješenja za „pametne gradove“. Josip Lörincz je objavio više od 50 znanstvenih i stručnih radova u vrhunskim znanstvenim časopisima i na međunarodnim znanstvenim konferencijama, te nekoliko znanstvenih knjiga. Uspješno je mentorirao više od 40 magistarskih i završnih radova studenata na diplomskim, preddiplomskim i poslijediplomskim studijima.

Godine 2020. Josip Lörincz je izabran u najviše znanstveno zvanje u Republici Hrvatskoj i to u znanstveno zvanje *Znanstvenog savjetnika u trajnom zvanju u polju elektrotehnike* i znanstveno zvanje *Znanstvenog suradnika u polju računarstvo*. Bio je voditelj međunarodnih znanstvenih projekata financiranih od strane Hrvatske zaklade za znanost (HZZ) i fonda Jedinstvo uz pomoć znanja (Unity Through Knowledge Fund - UKF fond), te je kao istraživač sudjelovao u međunarodnim EU projektima iz programa FP7 i IPA, kao i brojim nacionalnim znanstvenim i stručnim projektima financiranih od hrvatskih tvrtki i jedinica lokalne samouprave. Svake godine od 2010. godine organizira i su-predsjedava Simpozijem o zelenom umrežavanju i računarstvu (engl. *Symposium on Green Networkig and Computig* - SGNC) koji se održava u okviru međunarodne znanstvene Konferencije o softveru, telekomunikacijama i računalnim mrežama *SoftCOM*. Josip Lörincz je bio član u više od 90 tehničkih programskih odbora međunarodnih znanstvenih konferencija kao što su: IEEE GreenCom, IEEE GLOBECOM, IEEE ICC, IEEE VTC, IEEE WCNC, *SoftCOM*, itd. Recenzent je preko 60 znanstvenih radova za ugledne znanstvene časopise i preko 100 znanstvenih radova za različite znanstvene konferencije. Također je recenzirao niz znanstvenih i stručnih projekata i knjiga te je član uredničkih odbora nekoliko uglednih međunarodnih znanstvenih časopisa.

Od 2012. godine kao konzultant surađuje s tvrtkama i institucijama javnog sektora (gradovima i općinama) na različitim stručnim projektima u području telekomunikacija, poslovnih informacijskih sustava, energetske pregleda objekata i javne rasvjete, projektiranja i izgradnje računalnih mreža u objektima, poboljšanja energetske učinkovitosti ICT sustava te razvoja mobilnih aplikacija kao i razvoja informacijskih sustava za „pametne gradove“. U dosadašnjoj profesionalnoj karijeri, Josip Lörincz je sudjelovao u pripremi i/ili realizaciji različitih projekata sa brojnim hrvatskim tvrtkama kao što su: Ericsson Nikola Tesla d.d., Hrvatski telekom d.d., A1 d.o.o. (VIPnet), Netmedia Sistemi d.o.o., Netgen d.o.o., Smartnet d.o.o., Manas d.o.o., Pomorski centar za elektroniku (PCE), Kron d.o.o., Profico d.o.o., Veritas Esco d.o.o., CARNet, Cisco Systems Croatia, Nokia Hrvatska d.o.o., Lama d.o.o.,

Geoprojekt d.d., Županija splitsko-dalmatinska, itd. Josip Lörincz je za jedinice lokalne samouprave provodio izradu studija, idejnih rješenja, glavnih projekata, elaborata, energetskih izvještaja i izvještaja nadzornog inženjera na projektima realizacije WLAN (WiFi) bežičnih mreža, žičanih lokalnih mreža, pametne javne rasvjete, energetskih pregleda javne rasvjete i objekata, sustava video nadzora, sustava Interneta stvari i „pametnih gradova“. Također je za različite hrvatske tvrtke, kompanije i telekom operatere radio na izradi studija poslovno-informacijskih i komunikacijskih sustava.

Godine 2012. sudjelovao je u osnivanju Hrvatske sekcije za računarstvo (*Hrvatska ACM sekcija*), koja djeluje kao ogranak svjetske međunarodne sekcije za računarstvo ACM (engl. Association for Computing Machinery), te je ujedno i njen prvi predsjednik. Od 2003. do 2010. godine Josip Lörincz aktivno je sudjelovao u osnivanju i vođenju Cisco Akademije mrežnih tehnologija na FESB-u, gdje je predavao CCNA (engl. *Cisco Certified Network Associate*) program za više od deset generacija polaznika. Nositelj je sljedećih međunarodnih certifikata iz područja planiranja i realizacije računalnih komunikacijskih mreža: CCNA (engl. *Cisco Certified Network Associate*), CCAI (engl. *Cisco Certified Academy Instructor*) i BCMSN (engl. *Building Cisco Multilayer Switched Network*) tvrtke Cisco Systems Inc. Josip Lörincz je od 2014. godine od Ministarstva graditeljstva i prostornog uređenja (MGPU) Republike Hrvatske nositelj ovlaštenja (certifikata) za provođenje energetskog pregleda i certificiranja jednostavnih objekata i složenih objekata u elektrotehničkom dijelu, te sustave javne rasvjete i automatizacije.

Temeljem međunarodnog izbora, 2017. godine Josip Lörincz je promoviran u visoke razine članstva najpoznatijih svjetskih strukovnih udruženja i to: udruženje Inženjera u elektrotehnici i elektronici (engl. Institute of Electrical and Electronics Engineers – IEEE) u „*IEEE Senior member*“ člana i Asocijacije za računarstvo (engl. Association for Computing Machinery - ACM) u „*ACM Senior member*“ člana. Za zamjetan osobni, znanstveni i stručni napredak i postizanje zapaženog doprinosa u području koje istražuje, godine 2012. nagrađen je nagradom „*Vera Johanides*“ od strane Akademije tehničkih znanosti Hrvatske (HATZ). Također je za ostvarene obrazovne, znanstvene i istraživačke rezultate, 2011. i 2013. primio godišnje nagrade matičnog fakulteta na kojem je zaposlen (FESB) kao i 2013. godine godišnju nagradu Općine Okrug. Kao student, Josip Lörincz je za izvrsne rezultate tijekom diplomskog i poslijediplomskog studija bio nagrađivan i stipendiran od strane Ministarstva znanosti i obrazovanja (MZO) Republike Hrvatske i Grada Splita.

## 1. Voditelj ili istraživač na međunarodnom projektu

### 1.1.

Naziv projekta	Green networking (Zeleno umrežavanje)
Trajanje projekta (od – do)	siječanj 2010. – srpanj 2010.
Vrsta projekta	Znanstveni
Instrument financiranja	HRZZ - Hrvatska zaklada za znanost (Nacionalna zaklada za znanost Republike Hrvatske) (Broj projekta: 03.01/79)
Program	Izobrazba doktoranda, Natječaj: 03.01. Stipendije za doktorande
Inozemna institucija partner	Politecnico di Milano, Zavod za elektroniku, informatiku i bioinženjerstvo(DEIB)
Uloga pristupnika	Voditelj projekta (koordinator)
Status projekta	Realizirani projekt temeljem potpisanog ugovora s voditeljem projekta

## 1.2.

Naziv projekta	Doctoral research visit on green networking project
Trajanje projekta (od – do)	prosinac 2009. – srpanj 2010.
Vrsta projekta	Znanstveni
Instrument financiranja	Fond Jedinstvo uz pomoć znanja (UKF – Unity Through Knowledge Fund), (Broj projekta: 57), Science and Technology Project, World Bank Loan No. 7320-HR
Inozemna institucija partner	Politecnico di Milano, Zavod za elektroniku, informatiku i bioinženjerstvo(DEIB)
Uloga pristupnika	Voditelj projekta (koordinator)
Status projekta	Realizirani projekt temeljem potpisanog ugovora s voditeljem projekta

## 1.3.

Naziv projekta	Projekt studijskog boravka
Trajanje projekta (od – do)	listopad 2009 – svibanj 2010
Vrsta projekta	Znanstveni
Instrument financiranja	EU program ERASMUS koordiniran preko Sveučilišta u Splitu
Inozemna institucija partner	Politecnico di Milano, Zavod za elektroniku i informatiku (DEI)
Uloga pristupnika	Voditelj projekta (koordinator)
Status projekta	Realizirani projekt temeljem potpisanog ugovora s voditeljem projekta

## 1.4.

Naziv projekta	Establish Pan-European Information Space to Enhance seCurity of Citizens - EPISCEC
Trajanje projekta (od – do)	39 mjeseci (1.6.2014. – 31.10.2017.)
Vrsta projekta	Međunarodni znanstveni (kolaborativni) projekt
Instrument financiranja	EU FP7 program: Analysis and identification of security systems and data set used by first responders and police authorities (SEC 2013.5.1-1)
Koordinator projekta	dr. Heinrich Humer – Austiran Institute of Technology (AIT), Georg Neubauer Austiran Institute of Technology (AIT)
Ostale institucije koje sudjeluju na projektu	Cassidian Finland OY (FI), Cassidian SAS (FR), Sveuciliste u Splitu (HR), Public Safety CommunicationEurope Forum AISBL (BE), HITEC Luxembourg S.A. (LU), Frequentis AG (AT), Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt EV (DE), HW Communications Limited (UK), TETRA MoU Association Ltd (UK), Katholieke Universiteit Leuven (BE), IES Solutions SRL (IT), Technische Universität Graz(AT)
Uloga pristupnika	Istraživač na projektu
Iznos odobrenih sredstava	3.764.547, 26 eur

Web stranice projekta	<a href="https://www.episecc.eu/">https://www.episecc.eu/</a>
Status projekta	Završen

#### 1.5.

Naziv projekta	Modernizacija doktorske izobrazbe kroz implementaciju Hrvatskog kvalifikacijskog okvira (MODOC) Modernising doctoral education through implementation of CROQF (MODOC)
Trajanje projekta (od – do)	19.8.2013 – 18.2.2015.
Vrsta projekta	Obrazovni projekt
Instrument financiranja	EU IPA program BGUE 04 06, Human resources development, CCI No: 2007HR05IPO001
Vrsta programa	Europaid/131254/M/ACT/HR, Further development and implementation of Coratian Qualification Framework (CROQF)
Nositelj projekta	Sveučilište u Zagrebu
Partneri na projektu	Sveučilište u Splitu, Sveučilište u Rijeci, Sveučilište Josipa Juraja Strossmayera u Osijeku, Sveučilište u Zadru, Sveučilište u Dubrovniku, Sveučilište Juraja Dobrile u Puli
Suradne organizacije	Agencija za mobilnosti i programe EU, Hrvatski zavod za zapošljavanje, Mreža mladih znanstvenika - MLAZ
Iznos odobrenih sredstava	291.124,10 eur (EU sredstva: 265.010,27 eur)
Web stranice projekta	<a href="https://www.developmentaid.org/#!/references/view/29400/modernising-doctoral-education-through-implementation-of-croqf">https://www.developmentaid.org/#!/references/view/29400/modernising-doctoral-education-through-implementation-of-croqf</a> <a href="http://www.unizg.hr/hc/vijest/article/zavrsni-skup-projekta-modoc/">http://www.unizg.hr/hc/vijest/article/zavrsni-skup-projekta-modoc/</a> <a href="http://www.unizg.hr/fileadmin/rektorat/Novosti_press/Vijesti/Program_zavrsnog_skupa_projekta_MODOC.pdf">http://www.unizg.hr/fileadmin/rektorat/Novosti_press/Vijesti/Program_zavrsnog_skupa_projekta_MODOC.pdf</a>
Uloga pristupnika	Sudionik na projektu
Status projekta	Završen

#### 1.6.

Naziv projekta	Increasing the LIFETIME of TELEcommunication networks
Akronim projekta	LIFETEL
Trajanje projekta (od – do)	Studeni 2014. – Svibanj 2016. (17 mjeseci)
Vrsta projekta	Znanstveni
Instrument financiranja	Međunarodni znanstveni projekti Sveučilišta u Rimu - University of Rome (Sapienza - Università di Roma) za 2014. godinu – (Progetti AWARDS di Università di Roma Anno 2014 - prot. C26H14PRBT)
Iznos odobrenih sredstava	53.000,00 eur
Partneri na projektu	DIET Department (University of Rome Sapienza), DSS Department (University of Rome Sapienza), KTH Royal Institute of Technology (Sweden), University of Split (Croatia), Poznan University of Technology (Poland)



Voditelj Projekta	Dr. sc. Luca Chiaraviglio (La Sapienza – University of Rome)
Uloga pristupnika	Sudionik na projektu, istraživač
Web stranice projekta	<a href="http://netlab.uniroma1.it/netgroup/research/projects/lifetel-increasing-lifetime-telecommunication-networks">http://netlab.uniroma1.it/netgroup/research/projects/lifetel-increasing-lifetime-telecommunication-networks</a>
Status projekta	Završen

## 2. Aktivno sudjelovanje u realizaciji domaćih znanstvenih i stručnih projekata

Naziv projekta	Napredne mrežne tehnologije i sustavi
Trajanje projekta (od – do)	2014. -
Vrsta projekta	Znanstveni, nacionalni
Instrument financiranja	Sveučilište u Splitu, Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje
Naziv projekta	Napredne mrežne tehnologije
Trajanje projekta (od – do)	2013. - 2014.
Vrsta projekta	Znanstveni, nacionalni
Instrument financiranja	Sveučilište u Splitu, Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje
Naziv projekta	Napredne heterogene mrežne tehnologije (023-0231924-1660)
Trajanje projekta (od – do)	2007. - 2014.
Vrsta projekta	Znanstveni, nacionalni
Instrument financiranja	MZOŠ – Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa
Naziv projekta	Heterogene bežične i mobilne komunikacijske mreže (0023017)
Trajanje projekta (od – do)	2004. - 2007.
Vrsta projekta	Znanstveni, nacionalni
Instrument financiranja	Ministarstvo znanosti i tehnologije
Naziv projekta	Istraživanje u telekomunikacijama
Trajanje projekta (od – do)	2005. - 2008.
Vrsta projekta	Znanstveno-stručni, Nacionalni
Instrument financiranja	Tvrtka Ericsson Nikola Tesla d.d.
Naziv projekta	Razvoj, istraživanje i obrazovanje na području mrežnih komunikacijskih tehnologija
Trajanje projekta (od – do)	2003. - 2010.
Vrsta projekta	Stručni, nacionalni
Instrument financiranja	Vlastiti prihodi kroz školarine polaznika Cisco akademije FESB-a
Voditelj projekta	Izv. prof. dr. sc. Josip Lörincz

## 3. Autor znanstvene monografije

**Josip Lörincz**, „*Optimizing energy consumption of wireless access networks*“, Lambert Academic Publishing (LAP) GmbH & Co. KG, Germany, 2012, ISBN: 978-3-659-12120-3, str. 210.

## 4. Urednik znanstvene knjige

**Josip Lörincz**, Antonio Capone, Luca Chiaraviglio, Jinsong Wu, „*Green, energy-efficient and sustainable networks*“, Multidisciplinary Digital Publishing Institute - MDPI, Basel, Switzerland, ISBN: 978-3-03928-038-4 (Pbk), ISBN: 978-3-03928-039-1 (PDF), 2020, str. 382.

**5. Znanstveni radovi najviše kategorije A objavljeni u časopisima indeksiranim u WoSCC (Web of Science Core Collection) znanstvenoj bazi**

- 5.1.** Šoda Joško, Rogić Vidaković Maja, **Josip Lörincz**, Ana Jerković, Igor Vujović, "A Novel Latency Estimation Algorithm of Motor Evoked Potential Signals", IEEE Access, Volume: 8, Issue: 2020, 2020, pp.: 1-19
- 5.2.** Mastelic Toni, **Lörincz Josip**, Ivandić Ivan, Boban Matea, „Aerial Imagery Based on Commercial Flights as Remote Sensing Platform“, Sensors, Volume: 2020, Issue: 20 (6), 2020, p.p.: 1-22
- 5.3.** **Lörincz Josip**, Capone Antonio, Wu Jinsong, „Greener, Energy-Efficient and Sustainable Networks: State-Of-The-Art and New Trends“, Sensors, Volume (Issue): 19 (22), 2019, pp.: 1-29
- 5.4.** **Josip Lörincz**, Ivana Ramljak, Dinko Begušić, „A review of the noise uncertainty impact on energy detection with different OFDM system designs“, Computer Communications, Volume (issue): 148 (2019), 2019, p.p.: 185–207
- 5.5.** Fawaz AL-Hazemi, **Josip Lörincz**, Alaelddin F.Y. Mohammed, „Minimizing Data Center Uninterruptable Power Supply Overload by Server Power Capping“, IEEE communications letters, Volume: 23, Issue: 8, 2019, p.p.: 1342 - 1346
- 5.6.** AL-Hazemi Fawaz, Peng Yuyang, Youn Chan-Hyun, **Lörincz Josip**, Li Chao, Song Guo, Boutaba Raouf, "Dynamic allocation of power delivery paths in consolidated data centers based on adaptive UPS switching“, Computer networks, Volume (issue): 144 (2018), 2018, p.p.: 254 – 270
- 5.7.** L. Chiaraviglio, F. Cuomo, M. Maisto, A. Gigli, **J. Lörincz**, Y. Zhou, Z. Zhao, C. Qi, H. Zhang, "What is the Best Spatial Distribution to Model Base Station Density? A Deep Dive in Two European Mobile Networks“, IEEE access, Volume (issue): 4 (2016), 2016, p.p.: 1434 – 1443
- 5.8.** **J. Lörincz**, L. Chiaraviglio, F. Cuomo, „A Measurement Study of Short-time Cell Outages in Mobile Cellular Networks“, Computer communications, Volume (issue): 79 (2016), 2016, p.p.: 92-102
- 5.9.** L. Chiaraviglio, P. Wiatr, P. Monti, J. Chen, **J. Lörincz**, F. Idzikowski, M. Listanti, L. Wosinska, „Is Green Networking Beneficial in Terms of Device Lifetime?“, IEEE Communications Magazine, Volume: 53, Issue: 5, 2015, p.p.: 232-240
- 5.10.** **J. Lörincz**, I. Bule, M. Kapov, „Performance Analyses of Renewable and Fuel Power Supply Systems for Different Base Station Sites“, Energies journal, Volume: 7, Issue:12, 2014, p.p.: 7816 - 7846
- 5.11.** **J. Lörincz**, T. Matijevic, G. Petrovic, "On interdependence among transmit and consumed power of macro base station technologies", Computer communications, Volume (issue): 50 (2014), 2014, p.p.: 10-28

**5.12. J. Lörincz**, T. Matijevic, "*Energy-efficiency analyses of heterogeneous macro and micro base station sites*", Computers and Electrical Engineering, Volume: 40, Issue: 2, 2014, p.p.: 330-349

**5.13. J. Lörincz**, „*Energy-efficient wireless cellular communications through network resource dynamic adaptation*“, International Journal of Business Data Communications and Networking (IJBDCN), Volume: 9, Issue: 2, 2013, p.p.: 11-26

**5.14. J. Lörincz**, I. Bule, „*Renewable energy sources for power supply of base station sites*“, International Journal of Business Data Communications and Networking (IJBDCN), Volume: 9, Issue: 3, 2013, p.p.: 53-74

**5.15. J. Lörincz**, A. Capone, D. Begusic, "*Impact of service rates and base station switching granularity on energy consumption of cellular networks*", EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking, Volume (issue): 2012 (342), 2012, p.p.: 1-24

**5.16. J. Lörincz**, T. Garma, G. Petrovic, "*Measurements and Modelling of Base Station Power Consumption under Real Traffic Loads*", Sensors Journal, Volume: 12, Issue: 4, 2012, p.p.: 4281-4310.

**5.17. J. Lörincz**, A. Capone, D. Begušić, "*Heuristic Algorithms for Optimization of Energy Consumption in Wireless Access Networks*", KSII Transactions on Internet and Information Systems, Volume: 5, Issue: 5, 2011., p.p.: 514-540

**5.18. J. Lörincz**, A. Capone, D. Begusic, "*Optimized Network Management for Energy Savings of Wireless Access Networks*", Computer Networks Journal, Volume: 55, Issue: 3, 2011, p.p.: 626-648

## **6. Ostali radovi objavljeni u znanstvenom časopisu kategorije A indeksiranim u WoSCC (Web of Science Core Collection) znanstvenoj bazi.**

**6.1.** Dinko Begusic, Nikola Rozic, Josko Radic, **Josip Lörincz**, Katarina Rados; Pascal Lorenz, Sinisa Krajnovic, Joel J.P.C. Rodrigues, *SoftCOM 2019: An Open and Dynamic Forum for Researchers and Professionals in ICT*, IEEE Communications Magazine (Global Communications Newsletter), Volume: 58, Issue: 3, 2020, p.p.: 2

**6.2. Josip Lörincz**, Michela Meo, Emad Alsusa, Marco Ruffini, Paolo Monti, Andres Garcia Saavedra, Chin Keong Ho, Conference Report/IEEE OnlineGreenComm 2016: „*Sixth Annual IEEE OnlineGreenComm 2016 Conference*“, IEEE Communications Magazine, Volume: 55, Issue: 1, 2017, p.p.: 2-3

**6.3. Josip Lörincz**, „*Guest editorial preface: Second special issue on green networking and computing*“, International Journal of Business Data Communications and Networking, Volume: 9, Issue: 3, 2013, p.p.: 1-3

**6.4. Josip Lörincz**, Jinsong Wu, Lingjia Liu, „*Guest editorial preface: First special issue on green networking and computing*“, International Journal of Business Data Communications and Networking, Volume: 9, Issue: 2, 2013, p.p.: 7-10

**7. Znanstveni radovi objavljeni u znanstvenim časopisima koji su zastupljeni u drugim bibliografskim bazama podataka izvan baza navedenih pod A (kategorija B)**

**7.1. J. Lörincz**, I. Cubic, T. Matijevic, „*Adaptive and Resilient Solutions for Energy Savings of Mobile Access Networks*“, *International Journal of Adaptive, Resilient and Autonomic Systems* (IJARAS), Volume: 5, Issue: 3, 2014, p.p.: 82-102

**8. Publicirani i izlagani znanstveni radovi s međunarodnih skupova/posteri (kategorija C)**

**8.1. Lörincz Josip**, Huljic Vlatka, Begusic Dinko, „*Transforming Product Catalogue Relational into Graph Database: a Performance Comparison*“, Proceedings of the 43<sup>rd</sup> International Conference on Information and Communication Technologies, Electronics and Microelectronics (MIPRO2020), 28. 09. - 02.10.2020., Opatija, Croatia, 2020., p.p.: 1-6

**8.2. Lörincz Josip**, Klarin Zvonimir, Begusic Dinko, „*Analysis of user density impact on energy-efficiency metrics in 5G networks*“, Proceedings of the 28th International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks (SoftCOM 2020), 17. - 19.09.2020, Virtual Conference, 2020, p.p.: 1-6, (ISSN: 2623-6559, ISSN: 1847-358X)

**8.3. Fawaz AL-Hazemi, Lörincz Josip**, Alaelddin Fuad Yousif Mohammed, Fahad Salamh, „*Reducing Data Center Power Losses through UPS Serial Consolidation*“, Proceedings of the 27th International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks (SoftCOM 2019), 19.-21.09.2019, Split, Croatia, 2019, p.p.: 1-6, (ISSN: 2623-6559, electronic: ISSN: 1847-358X)

**8.4. Lörincz Josip**, Ramljak Ivana, Begusic Dinko, „*Misdetection Probability Analyses of OFDM Signals in Energy Detection Cognitive Radio Systems*“, Proceedings of the 26th International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks (SoftCOM 2018), 13.-15.09.2018, Supetar, Croatia, p.p.: 1-6, (ISSN: 2623-6559, electronic ISSN: 1847-358X)

**8.5. Luca Chiaraviglio, Marco Listanti, Josip Lörincz**, Edoardo Manzia, Martina Santucci, „*Modeling the Impact of Power State Transitions on the Lifetime of Cellular Networks*“, Proceedings of the 2015 IEEE 82nd Vehicular Technology Conference – Fall (IEEE VTC2015-Fall), 06.-09.09.2015, Boston, SAD, p.p.: 1-5 (ISSN: 978-1-4799-8090-1)

**8.6. Luca Chiaraviglio, Josip Lörincz**, Paolo Monti, „*Towards Sustainable and Reliable Networks with LIFETEL*“, Proceedings of the IEEE Conference on Computer Communications – IEEE INFOCOM 2015, 26.4.-1.5.2015, Hong Kong, China, p.p.: 39-40, (ISSN: 978-1-4673-7131-5)

**8.7. Lörincz Josip**, Mujaric Eldis, Begusic Dinko, „*Energy consumption analysis of real metro-optical network*“, Proceedings of the 38<sup>th</sup> International Conference on Information and Communication Technologies, Electronics and Microelectronics (MIPRO2015), 25.-29.5.2015., Opatija, Croatia, p.p.: 621-626., (ISSN: 978-953-233-083-0)

**8.8. L. Chiaraviglio, P. Wiatr, P. Monti, J. Chen, L. Wosinska, J. Lörincz**, F. Idzikowski, M. Listanti, „*Impact of Energy-Efficient Techniques on a Device Lifetime*“, Proceedings of the 4th IEEE Online Conference on Green Communications (GreenCom 2014), 12. – 14.11.2014., On-line conference, p.p.: 1-6 (proceedings), p.p.: 136-141 (USB/CD) (ISSN: 978-1-4799-7384-2)

**8.9.** Luca Chiaraviglio, **Josip Lörincz**, *"The Impact of Sleep Modes on the Lifetime of Cellular Networks"*, Proceedings of the 22nd International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks (SoftCOM 2014), 17-19. 9. 2014, Split, Croatia, p.p.: 1-5, (ISSN: 978-953-290-051-4)

**8.10.** Luca Chiaraviglio, Antonio Cianfrani, Angelo Coiro, Marco Listanti, **Josip Lörincz**, Marco Polverini, *"Increasing Device Lifetime in Backbone Networks with Sleep Modes"*, Proceedings of the 21st International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks (SoftCOM 2013), 18.-20.09.2013, Primošten, Croatia, p.p.: 1-6, (ISSN: 978-953-290-041-5)

**8.11.** N. Jadrijević, **Josip Lörincz**, M. Krčum, *"Defining Factors of Nautical Tourism Ports Competitiveness in the Republic of Croatia"*, Book of proceedings of the 5th International Maritime Science Conference - IMSC2013, 22. – 23. 04. 2013., Solin, Croatia, p.p.: 1 – 5, (ISSN: 1847-1498)

**8.12.** **Josip Lörincz**, N. Dimitrov, T. Matijević, *"Bit per Joule and Area Energy-efficiency of Heterogeneous Macro Base Station Sites"*, Proceedings of the 20th International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks (SoftCOM 2012), 11 - 13.09.2012., Split, Croatia, p.p.: 1 – 5, (ISBN: 978-953-290-035-4)

**8.13.** **J. Lörincz**, M. Bogarelli, A. Capone, D. Begusic, *"Heuristic Approach for Optimized Energy Savings in Wireless Access Networks"*, Proceedings of the 18th International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks (SoftCOM 2010), 23 - 25.09.2010., Bol, Island of Brač, Croatia, p.p.: 1 – 5, (ISBN: 978-953-290-004-0)

**8.14.** **J. Lörincz**, A. Capone, M. Bogarelli, *"Energy Savings in Wireless Access Networks Through Optimized Network Management"*, Proceedings of the 5th IEEE International Symposium on Wireless Pervasive Computing - ISWPC 2010, 5-7.05.2010, Modena, Italy, p.p.: 449-454, (ISBN: 978-953-290-007-1)

**8.15.** **J. Lörincz**, D. Begušić, *"Adaptive Beamforming Structure with STBC for IEEE 802.11n WLAN Systems"*, Proceedings of the 16th International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks - SoftCOM 2008, Hotel LeMeridien Lav - Ship Dubrovnik (Split-Dubrovnik), 25-27.09.2008., Croatia, p.p.: 258-263, (ISBN: 978-953-290-007-1).

**8.16.** **Lörincz**, G. Udovičić, D. Begušić, *"Architecture of SQL Databases for WLAN Access Control and Accounting"*, Proceedings of the 15th International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks - SoftCOM 2007, Hotel LeMeridien Lav - Ship Dubrovnik (Split-Dubrovnik), 27-29.09.2007., Croatia, p.p.: 280-285, (ISBN: 978-953-6114-93-1).

**8.17.** **J. Lörincz**, N. Ukić, D. Begušić, *"Throughput Comparison of AODV and DSR Protocols in Multi-hop Static Environments"*, Proceedings of the 9th International Conference on Telecommunications - ConTEL 2007 Zagreb, Croatia, 13.6. - 15.6.2007, Hotel Sheraton, Zagreb, Croatia, p.p.: 195 - 202 (ISBN: 978-953-184-111-5).

**8.18.** **J. Lörincz**, D. Begušić, *"Physical Layer Analysis of Emerging IEEE 802.11n WLAN Standard"*, Proceedings of the 8th International Conference on Advanced Communication Technologies

(ICACT 2006) Volume 1, 20 – 22.2.2006, Phoenix park, Seoul, South Korea, p.p.: 189 – 194., (ISBN 89-5519-130-8, ISSN 1738-9445, IEEE Catalog Number 06EX1209C).

**8.19. N. Ukić, J. Lörincz**, *“Evaluation of FTP Throughput in Mobile Ad-hoc Networks Running AODV-UU Routing Protocol”*, Proceedings of the 14th International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks SoftCOM 2006., 29.9.- 1.10. 2006, Hotel Marjan-Split, Ship Ancona, Split-Dubrovnik, Croatia-Italy, p.p.: 6 -10, (ISBN 953-6114-87-9),

**8.20. J. Lörincz**, G. Udovičić, D. Begušić, *“Implementation of Hybrid Fiber Radio WLAN network”*, Proceedings of the 13th International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks - SoftCOM 2005, 15-17.09.2005, Marina Frapa – Rogoznica, Croatia, 2005, (ISBN 953-6114-82-8), p.p.: 269 - 274.,(ISBN: 953-6114-78-X).

**8.21. J. Lörincz**, D. Begušić, *“Estimation of the Effective Throughput in 802.11b WLAN Networks”*, Proceedings of the 12th International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks - SoftCOM 2004, 10.-13.10.2004., Ship Marko Polo, Splt-Venice-Dubrovnik-Split, Croatia-Italy, 2004., p.p.: 550-555., (ISBN 953-6114-69-0), (ISBN 953-6114-70-4).

## **9. Znanstveni rad, recenziran, objavljen u zborniku radova s domaćeg znanstvenog skupa**

**9.1. J. Lörincz**, „Arhitekture objekata za smještaj opreme makro baznih postaja“, Prvi skup mladih istraživača iz područja građevinarstva, arhitekture, geodezije i elektrotehnike „Zajednički temelji“, 26.-2\*7.09.2013., Split, Republika Hrvatska, str.: 79-80 (ISBN: 978-953-6116-55-3)

## **10. Stručni radovi objavljeni na međunarodnim konferencijama**

**10.1. Lörincz Josip**, Talaja Aanmarija, Begusic Dinko, *„Implementation of the Application Layer in the Business Process Management System“*, Workshop proceedings of the 26th International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks (SoftCOM 2018), 13. – 15.09.2018., Supetar, Island of Brač, Croatia, p.p.: 1-6, (ISSN: 2623-7350)

**10.2. J. Lörincz**, E. Mujaric, D. Begusic, *„Daily throughput and energy efficiency analysis of campus WLAN“*, Workshop proceedings of the 24th International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks - SoftCOM 2016, 22. – 24.09.2016., Split, Croatia, 2016, p.p.: 1 – 5, (ISBN: 978-953-290-061-3)

**10.3. J. Lörincz**, N. Dimitrov, M. Kapov, G. Petrović: “Traffic Load Influence on Power Consumption of GSM and UMTS Base Stations”, Workshop proceedings of the 19th International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks - SoftCOM 2011, 15-17.9. 2011, Hvar, Island of Hvar, Croatia, p.p.: 1-5, (ISBN: 978-953-290-004-0, e-ISBN: 978-953-290-027-9)

**Podatci o citiranosti znanstvenih radova izv. prof. dr. sc. Josipa Lörincza u svjetskim znanstvenim bazama:**

Citiranost radova prema Web of Science znanstvenoj bazi:

**Broj radova: 29, Broj citata: 280, h indeks = 9**

[https://apps.webofknowledge.com/CitationReport.do?product=WOS&search\\_mode=CitationReport&SID=F2wvgF1pguKjclPcB7A&page=1&cr\\_pqid=1&viewType=summary&colName=WOS](https://apps.webofknowledge.com/CitationReport.do?product=WOS&search_mode=CitationReport&SID=F2wvgF1pguKjclPcB7A&page=1&cr_pqid=1&viewType=summary&colName=WOS)

**Citiranost radova prema Scopus znanstvenoj bazi:**

**Broj radova: 33, Broj citata: 412, h indeks = 11**

[https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=15061380400&featureToggles=FEATURE\\_AUTHOR\\_DETAILS\\_BOTOX:1&at\\_feature\\_toggle=1](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=15061380400&featureToggles=FEATURE_AUTHOR_DETAILS_BOTOX:1&at_feature_toggle=1)

**Citiranost radova prema Google Scholar znanstvenoj bazi:**

**Broj radova: 56, Broj citata: 680, h indeks = 12**

<https://scholar.google.com/citations?user=UpXBN6AAAAAJ&hl=en&oi=ao>

## **11. Urednik zbornika znanstvenog skupa**

**11.1. Naziv zbornika:** Proceedings of the 3rd Special Session on Green Networking and Computing

ISBN: 978-953-290-039-2

Godina izdanja zbornika: 2012

Urednici:

- dr. sc. Josip Lörincz (Sveučilište u Splitu, FESB, Hrvatska),
- dr. sc. Antonio Capone, red.prof. (Politecnico di Milano, DEI, Italija)

Izdavač: FESB, Sveučilište u Splitu

**11.2. Naziv zbornika:** Proceedings of the 4th Special session on green networking and computing

ISBN: 978-953-290-046-0

Godina izdanja zbornika: 2013

Urednici:

- dr. sc. Josip Lörincz (Sveučilište u Splitu, FESB, Hrvatska),
- dr. sc. Antonio Capone, red.prof. (Politecnico di Milano, DEI, Italija)

Izdavač: FESB, Sveučilište u Splitu

**11.3. Naziv zbornika:** Proceedings of the 5th Special Session on Green Networking and Computing

ISBN: 978-953-290-054-5

Godina izdanja zbornika: 2014

Urednici:

- doc. dr. sc. Josip Lörincz (Sveučilište u Splitu, FESB, Hrvatska),
- dr. sc. Antonio Capone, red.prof. (Politecnico di Milano, DEIB, Italija)

Izdavač: FESB, Sveučilište u Splitu

**11.4. Naziv zbornika:** Proceedings of the 6th Symposium on Green Networking and Computing

ISBN: 978-953-290-057-6

Godina izdanja zbornika: 2015

Urednici:

- doc. dr. sc. Josip Lörincz (Sveučilište u Splitu, FESB, Hrvatska),
- dr. sc. Antonio Capone, red.prof. (Politecnico di Milano, DEIB, Italija)

Izdavač: FESB, Sveučilište u Splitu

**11.5.** Naziv zbornika: Proceedings of the 7th Symposium on Green Networking and Computing

ISBN: 978-953-290-065-1

Godina izdanja zbornika: 2016

Urednici:

- doc. dr. sc. Josip Lörincz (Sveučilište u Splitu, FESB, Hrvatska),
- dr. sc. Antonio Capone, red.prof. (Politecnico di Milano, DEIB, Italija)

Izdavač: FESB, Sveučilište u Splitu

**11.6.** Naziv zbornika: Proceedings of the 6th IEEE OnlineGreenComm 2016 conference

ISBN: 978-1-5090-2753-8

Godina izdanja zbornika: 2016

• Urednici (autori):

- Michela Meo, Politecnico di Torino, Italy
- Emad Alsusa, University of Manchester, UK
- Marco Ruffini, Trinity College, Ireland
- Paolo Monti, KTH Royal Institute of Technology, Sweden
- **Josip Lörincz, University of Split, FESB, Croatia**
- Zaher Dawy, American university of Beirut, Lebanon
- Julio Montalvo Garcia, Telefonica, Spain
- Andres Garcia Saavedra, NEC Europe, Germany
- Chin Keong Ho, Institute for Infocomm Research, A\*STAR, Singapore
- Marco Gramaglia, Imdea Networks, Spain
- Rentao Gu, Beijing University of Posts and China Technology, China
- Marija Furdek, KTH Royal Institute of Telecommunications. Sweden
- RangaRao Venkatesha Prasad, Delft University of Technology, Netherlands
- Mohammed Bahbahani, University of Manchester, UK

Izdavač: IEEE

**11.7.** Naziv zbornika: Proceedings of the 8th Symposium on Green Networking and Computing

ISBN: 978-953-290-073-6

Godina izdanja zbornika: 2017

Urednici:

- doc. dr. sc. Josip Lörincz (Sveučilište u Splitu, FESB, Hrvatska),
- dr. sc. Antonio Capone, red.prof. (Politecnico di Milano, DEIB, Italija)

Izdavač: FESB, Sveučilište u Splitu

**11.8.** Naziv zbornika: Proceedings of the 9th Symposium on Green Networking and Computing (SGNC 2018)

ISBN: 978-953-290-084-2

Godina izdanja zbornika: 2018

Urednici:

- doc. dr. sc. Josip Lörincz (Sveučilište u Splitu, FESB, Hrvatska),
- dr. sc. Antonio Capone, red.prof. (Politecnico di Milano, DEIB, Italija)

Izdavač: FESB, Sveučilište u Splitu

**11.9.** Naziv zbornika: Proceedings of the 10th Symposium on Green Networking and Computing (SGNC 2019)



ISBN: 978-953-290-092-7

Godina izdanja zbornika: 2019

Urednici:

- doc. dr. sc. Josip Lörincz (Sveučilište u Splitu, FESB, Hrvatska),
- dr. sc. Antonio Capone, red.prof. (Politecnico di Milano, DEIB, Italija)

Izdavač: FESB, Sveučilište u Splitu

## 12. Sažeci (urednički uvodnici) u znanstvenim knjigama

**12.1. Josip Lörincz**, Antonio Capone, Luca Chiaraviglio, Jinsong Wu, „*Preface to green, energy-efficient and sustainable networks*”, Multidisciplinary Digital Publishing Institute - MDPI, Basel, Switzerland, ISBN: 978-3-03928-038-4 (Pbk), 978-3-03928-039-1 (PDF), 2020, p.p.: 9-10, DOI: <https://doi.org/10.3390/books978-3-03928-039-1>

## 13. Sažeci (urednički uvodnici) u zbornicima međunarodnih znanstvenih skupova

**13.1. Josip Lörincz**, Anotonio Capone, „*Special session chairs message*”, Proceedings of the 3rd Special session on green networking and computing (ISBN: 978-953-290-039-2), p.p.: 1, 2012

**13.2. Josip Lörincz**, Anotonio Capone, „*Message from the special session organizers*”, Proceedings of the 4th Special session on green networking and computing (ISBN: 978-953-290-046-0), p.p.: 1, 2013

**13.3. Josip Lörincz**, Anotonio Capone, „*Message from the special session organizers*”, Proceedings of the 5th Special session on green networking and computing (ISBN: 978-953-290-054-5), p.p.: 2, 2014

**13.4. Josip Lörincz**, Anotonio Capone, „*Message from the symposium organizers*”, Proceedings of the 6th Symposium on green networking and computing (ISBN: 978-953-290-057-6), p.p.: 2, 2015

**13.5. Josip Lörincz**, Anotonio Capone, „*Message from the symposium organizers*”, Proceedings of the 7th Symposium on green networking and computing (ISBN: 978-953-290-065-1), p.p.: 2, 2016

**13.6. Josip Lörincz**, Michela Meo, Emad Alsusa, Marco Ruffini, Paolo Monti, Andres Garcia Saavedra, Chin Keong Ho, Rentao Gu, RangaRao Venkatesha Prasad, Zaher Dawy, Julio Montalvo Garcia, Marco Gramaglia, Marija Furdek, Mohammed Bahbahani, „*Welcome from the IEEE OnlineGreenComm'16 conference organizers*”, Proceedings of the 6th IEEE OnlineGreenComm'16 conference (ISBN: 978-1-5090-2753-8), p.p.: 2, 2016

**13.7. Josip Lörincz**, Anotonio Capone, „*Message from the symposium organizers*”, Proceedings of the 8th Symposium on green networking and computing (SGNC 2017), ISBN: 978-953-290-073-6, p.p.: 2, 2017

**13.8. Josip Lörincz**, Anotonio Capone, „*Message from the symposium organizers*”, Proceedings of the 9th Symposium on green networking and computing (SGNC 2018), ISBN: 978-953-290-084-2, p.p.: 2, 2018

**13.9. Josip Lörincz, Anotonio Capone, „*Message from the 10th SGNC 2019 symposium organizers*“, Proceedings of the 10th Symposium on green networking and computing (SGNC 2019), ISBN: 978-953-290-092-7, p.p.: 2, 2019**

#### **14. Recenzent (organizator) izdanja znanstvene knjige**

##### **14.1.**

Naziv knjige: “Green Communications: Theoretical Fundamentals, Algorithms, and Applications”

Autori: Jinsong Wu; Sundeep Rangan; Honggang Zhang

Godina izdanja: 2012

Izdavač: CRC Press

ISBN knjige: 978-1-138-19980-4

Poglavlje u knjizi: Green Wireless Access Networks

Web link potvrde:

<https://books.google.hr/books?id=RV8h6zfufEEC&printsec=frontcover&dq=josip+Lörincz&hl=en&sa=X&ved=0ahUKEwi5djFssTnAhUtmIsKHaNVB284FBD0AQhcMAC#v=onepage&q&f=false>

Web link izdavača: <http://www.crcpress.com/product/isbn/9781466501072>

##### **14.2.**

Naziv knjige: “Recent Advances in Intelligent Informatics”

Godina izdanja: 2013.

Urednici: Sabu M. Thampi, Ajith Abraham, Sankar Kumar Pal, Rodriguez Juan Manule Corchado

Izdavač: Springer

ISBN knjige: 978-3-319-01778-5

Web link potvrde:

<https://books.google.hr/books?id=RuzCBAAQBAJ&pg=PR10&dq=Lörincz+josip&hl=en&sa=X&ved=0ahUKEwiO4sDHpsTnAhUsxosKHRdYBQcQ6AEILzAB#v=onepage&q=Lörincz%20josip&f=false>

Web link izdavača: <https://www.springer.com/gp/book/9783319017778>

##### **14.3.**

Naziv knjige: “Advances in Intelligent Informatics ”

Godina izdanja: 2014

Urednici: El-Sayed M. El-Alfy, Sabu M. Thampi, Hideyuki Takagi, Selwyn Piramuthu, Thomas Hanne

Izdavač: Springer

ISBN knjige: 978-3-319-11218-3

Web link potvrde:

<https://books.google.hr/books?id=1fd0BAAQBAJ&pg=PR9&dq=Lörincz+josip&hl=en&sa=X&ved=0ahUKEwiO4sDHpsTnAhUsxosKHRdYBQcQ6AEIPzAD#v=onepage&q=Lörincz%20josip&f=false>

Web link izdavača: <https://www.springer.com/gp/book/9783319112176>

##### **14.4.**

Naziv knjige: „Smart Cities: Development and Governance Frameworks“

Urednik: Zaigham Mahmood

Godina izdanja: 2018

Izdavač: Springer

ISBN knjige: 978-3-319-76669-0

Web link potvrde:

<https://books.google.hr/books?id=uqIVDwAAQBAJ&pg=PR11&dq=Lörincz+josip&hl=en&sa=X&ved=0ahUKEwiO4sDHpsTnAhUsxosKHRdYBQcQ6AEINzAC#v=onepage&q=Lörincz%20josip&f=false>

Web link izdavača: <https://www.springer.com/gp/book/9783319766683>

#### 14.5.

Naziv knjige: "Fog Computing: Concepts, Frameworks and Technologies"

Urednik: Zaigham Mahmood

Godina izdanja: 2018

Izdavač: Springer

ISBN knjige: 978-3-319-94890-4

Web link:

<https://books.google.hr/books?id=sPBjDwAAQBAJ&pg=PR11&dq=Lörincz+josip&hl=en&sa=X&ved=0ahUKEwiO4sDHpsTnAhUsxosKHRdYBQcQ6AEIRzAE#v=onepage&q=Lörincz%20josip&f=false>

Web link izdavača: <https://www.springer.com/gp/book/9783319948898>

#### 15. Recenzent radova u znanstvenom časopisu

**Ukupno recenzirao 56 radova za međunarodne znanstvene časopise, od čega 47 rada za časopise kategorije A i 9 radova za časopise izvan kategorije A.**

#### 16. Recenzent radova u zborniku radova sa znanstvenog skupa

**Ukupno recenzirao sto 154 rada za međunarodne znanstvene skupove.**

#### 17. Urednik znanstvenog časopisa

**17.1.** Gost urednik posebnog izdanja „First special issue on Green networking and computing” međunarodnog znanstvenog časopisa: International Journal of Business Data Communications and Networking (IJBDCN), Svezak: 9, broj: 2, Travanj – Lipanj 2013.

Izdavač: IGI Global, USA

Web-link:

<http://www.igi-global.com/pdf.aspx?tid%3D88935%26ptid%3D71411%26ctid%3D15%26t%3DFirst%20Special%20Issue%20on%20Green%20Networking%20and%20Computing>

**17.2.** Gost urednik posebnog izdanja „Second special issue on Green networking and computing” međunarodnog znanstvenog časopisa: International Journal of Business Data Communications and Networking (IJBDCN), Svezak: 9, broj: 3, Srpanj – Rujan 2013.

Izdavač: IGI Global, USA

<https://www.igi-global.com/pdf.aspx?tid%3D95717%26ptid%3D71542%26ctid%3D15%26t%3DSecond%20Special%20Issue%20on%20Green%20Networking%20and%20Computing>

**17.3.** Gost urednik posebnog izdanja „Special Issue on Green, Energy-Efficient and Sustainable Networks” međunarodnog znanstvenog časopisa: Sensors Journal

Izdavač: Multidisciplinary Digital Publishing Institute, MDPI

Josip Lörincz (FESB, University of Split, Croatia), Antonio Capone (Politecnico di Milano, Italy), Luca Chiaraviglio (University of Rome Tor Vergata, Italy), Jinsong Wu (Universidad de Chile, Chile)

Web:

[http://www.mdpi.com/journal/sensors/special issues/green energy efficient sustainable net works](http://www.mdpi.com/journal/sensors/special%20issues/green_energy_efficient_sustainable_net_works)

#### **18. Član uredničkog odbora znanstvenog časopisa**

**18.1.** Pristupnik je član uredničkog odbora međunarodog znanstvenog časopisa: International Journal of Informatics and Communication Technology (IJ-ICT).

ISSN: 2252-8776

Izdavač: Institute of Advanced Engineering and Science (IAES)

Web stranice: <http://iaesjournal.com/online/index.php/IJICT/about/editorialTeam>

**18.2.** Pristupnik je član uredničkog odbora međunarodog znanstvenog časopisa: Transactions on Maritime Sciences (TOMS)

ISSN: 1848-3305

Izdavač: Faculty of Maritime Studies (PFST), University of Split

Web stranice: <http://jcomss.fesb.unist.hr/index.php/jcomss/about/editorialTeam>

**18.3.** Pristupnik je član uredničkog odbora međunarodog znanstvenog časopisa Journal of Communications Software and Systems (JCOMSS)

ISSN: 1845-6421

Izdavač: Faculty of Electrical Engineering, Mechanical Engineering and Naval Architecture (FESB), University of Split

Web stranice: <https://jcomss.fesb.unist.hr/index.php/jcomss/about/editorialTeam>

**18.4.** Pristupnik je član uredničkog odbora međunarodog znanstvenog časopisa Sensors

ISSN: ISSN 1424-8220

Izdavač: MDPI (Multidisciplinary Digital Publishing Institute)

Web stranice: [https://www.mdpi.com/journal/sensors/topic\\_editors](https://www.mdpi.com/journal/sensors/topic_editors)

#### **19. Organizacija međunarodnog znanstvenog simpozija**

**19.1. First Special Session on Green Nteworking** - koji je održan u okviru međunarodne znanstvene konferencije SoftCOM 2010 (23. – 25. 10. 2010., Bol, Brač, Hrvatska)

Web stranice:

[http://marjan.fesb.hr/SoftCOM/2010/files/cfp/CfP\\_gn\\_Capone\\_Josip\\_2010.pdf](http://marjan.fesb.hr/SoftCOM/2010/files/cfp/CfP_gn_Capone_Josip_2010.pdf)

**19. 2. Second Special Session on Green Nteworking and computing** - koji je održan u okviru međunarodne znanstvene konferencije SoftCOM 2011 (15. – 19. 9. 2011, Split – Hvar - Dubrovnik, Hrvatska)

Web stranice:

[http://marjan.fesb.hr/SoftCOM/2011/files/cfp/CfP\\_Green%20net\\_Lörincz\\_2011\\_capone.pdf](http://marjan.fesb.hr/SoftCOM/2011/files/cfp/CfP_Green%20net_Lörincz_2011_capone.pdf)

**19.3. Third Special Session on Green Nteworking and computing** - koji je održan u okviru međunarodne znanstvene konferencije SoftCOM 2012 (11. – 13. 9. 2012., Split, Hrvatska)

Web stranice:

[http://marjan.fesb.hr/SoftCOM/2012/files/cfp/CfP\\_Green%20net\\_Lörincz\\_2012\\_capone.pdf](http://marjan.fesb.hr/SoftCOM/2012/files/cfp/CfP_Green%20net_Lörincz_2012_capone.pdf)

**19.4. Forth Special Session on Green Nteworking and computing** - koji je održan u okviru međunarodne znanstvene konferencije SoftCOM 2013 (18. – 20. 9. 2013., Split – Primosten, Hrvatska)

Web stranica:

[http://marjan.fesb.hr/SoftCOM/2013/files/cfp/CfP\\_SYM\\_Green%20net\\_Lörincz\\_capone.pdf](http://marjan.fesb.hr/SoftCOM/2013/files/cfp/CfP_SYM_Green%20net_Lörincz_capone.pdf)

**19.5. Fifth Symposium on Green Networking and computing** - koji se održava u okviru međunarodne znanstvene konferencije *SoftCOM 2014* (17. – 19. 9. 2014., Split, Hrvatska)

Web stranica:

[http://josip-Lörincz.com/Portals/0/2014\\_CfP\\_Green%20net\\_Lörincz\\_capone.pdf](http://josip-Lörincz.com/Portals/0/2014_CfP_Green%20net_Lörincz_capone.pdf)

**19.6. Sixth Symposium on Green Networking and computing** - koji se održava u okviru međunarodne znanstvene konferencije *SoftCOM 2015* (16. – 18. 9. 2015., Split-Bol, Hrvatska)

Web stranica:

[http://www.josip-](http://www.josip-Lörincz.com/Portals/0/2015_CfP_Green%20net%20symposium_Lörincz_capone.pdf)

[Lörincz.com/Portals/0/2015\\_CfP\\_Green%20net%20symposium\\_Lörincz\\_capone.pdf](http://www.josip-Lörincz.com/Portals/0/2015_CfP_Green%20net%20symposium_Lörincz_capone.pdf)

**19.7. Seventh Symposium on Green Networking and computing (SGNC 2016)** - koji se održava u okviru međunarodne znanstvene konferencije *SoftCOM 2016* (22. – 24. 9. 2016., Split, Hrvatska)

Web stranica:

[http://www.josip-Lörincz.com/Portals/0/2016\\_CfP\\_Green%20net\\_Lörincz\\_capone.pdf](http://www.josip-Lörincz.com/Portals/0/2016_CfP_Green%20net_Lörincz_capone.pdf)

**19.8. Sixth IEEE Online Conference on Green Communications (IEEE OnlineGreenComm 2016)** – šesta on-line međunarodna znanstvena konferencija organizirana od strane udruženja IEEE i društva IEEE ComSoc (14 – 17. 11. 2016.)

Web stranica:

<http://onlinegreencomm2016.ieee-onlinegreencomm.org/committee/>

**19.9. Eight Symposium on Green Networking and computing (SGNC 2017)** - koji se održava u okviru međunarodne znanstvene konferencije *SoftCOM 2017* (21. – 23. 9. 2017., Split, Hrvatska)

Web stranica:

[http://www.josip-Lörincz.com/Portals/0/2017\\_CfP\\_Green%20net\\_Lörincz\\_capone.pdf](http://www.josip-Lörincz.com/Portals/0/2017_CfP_Green%20net_Lörincz_capone.pdf)

**19.10. Second International Symposium on Computers and Communications (ISoCC 2018)** - Las Vegas, USA, 27.08 -29.08.2018.

Web stranica: <http://www.isocc.net/commit.html>

**19.11. Ninth Symposium on Green Networking and Computing (SGNC 2018)** - koji se održava u okviru međunarodne znanstvene konferencije *SoftCOM 2018* (13. – 15. 9. 2018., Split-Supetar (otok Brač), Hrvatska)

Web stranica:

[http://www.josip-Lörincz.com/Portals/0/2018\\_CfP\\_Green%20net\\_Lörincz\\_capone.pdf](http://www.josip-Lörincz.com/Portals/0/2018_CfP_Green%20net_Lörincz_capone.pdf)

**19.12. Third International Symposium on Computers and Communications (ISoCC 2019)** - British Columbia, Vancouver Campus, Canada, 26-28, August, 2019

Web stranica: <http://www.isocc.net/commit.html>

**19.13. Tenth Symposium on Green Networking and Computing (SGNC 2019)** - koji se održava u okviru međunarodne znanstvene konferencije *SoftCOM 2019* (19. – 21. 9. 2019., Split, Hrvatska)

Web stranica:

[http://www.josip-Lörincz.com/Portals/0/2019\\_CfP\\_Green%20net\\_Lörincz\\_capone.pdf](http://www.josip-Lörincz.com/Portals/0/2019_CfP_Green%20net_Lörincz_capone.pdf)

**19.14. Fourth International Symposium on Computers and Communications (ISoCC 2020)** - London, UK on August 10-12, 2020.

Web stranica: <http://www.isocc.net/commit.html>

**19.15. Eleventh Symposium on Green Networking and Computing (SGNC 2020)** - koji se održava u okviru međunarodne znanstvene konferencije *SoftCOM 2019* (17. – 19. 9. 2020., Split, Hrvatska)

Web stranica:

[http://www.josip-Lörincz.com/Portals/0/2020\\_CfP\\_Green%20net\\_Lörincz\\_capone.pdf](http://www.josip-Lörincz.com/Portals/0/2020_CfP_Green%20net_Lörincz_capone.pdf)

## 20. Sudjelovanje u organizaciji međunarodne znanstvene konferencije u tuzemstvu

Pristupnik je od 2001. godine aktivno sudjelovao u organizaciji 20 međunarodnih znanstvenih konferencija o telekomunikacijama *SoftCOM* (International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks):

*SoftCOM2020, SoftCOM2019, SoftCOM2018, SoftCOM2017, SoftCOM2017, SoftCOM2016, SoftCOM2015, SoftCOM2014, SoftCOM2013, SoftCOM2012, SoftCOM2011, SoftCOM2010, SoftCOM2009, SoftCOM2008, SoftCOM2007, SoftCOM2006, SoftCOM2005, SoftCOM2004, SoftCOM2003, SoftCOM2002, SoftCOM2001.*

## 21. Uvođenje novih fakultetskih predmeta (kolegija)

### 21.1.

Naziv predmeta	Mrežni i mobilni operacijski sustavi
Akademski godina uvođenja predmeta	2011/2012
Institucija na kojoj je uveden predmet	Fakultet elektrotehnike strojarstva i brodogradnje (FESB), Sveučilište u Splitu
Studij	Komunikacijska i informacijska tehnologija
Nositelji predmeta	Izv. prof. dr. sc. Josip Lörincz
Godina studija	2 godina diplomskog studija (3 semestar)
Vrsta predmeta	obavezni predmet studentima usmjerenja Telekomunikacije i informatika, Izborni predmet studentima Smjera računarstvo
Vrsta nastave	predavanja, laboratorijske vježbe, seminarski rad
Broj ECTS bodova	5
Nastavni materijali	skripta predavanja, skripta lab. vježbi, prezentacije predavanja, laboratorijska oprema

### 21.2.

Naziv predmeta	Optimizacije u telekomunikacijama
Akademski godina uvođenja predmeta	2013/2014
Institucija na kojoj je uveden predmet	Fakultet elektrotehnike strojarstva i brodogradnje (FESB), Sveučilište u Splitu
Studij	Elektrotehnika i informacijska tehnologija
Nositelji predmeta	Izv. prof. dr. sc. Josip Lörincz
Godina studija	1 godina poslijediplomskog studija (2 semestar)
Vrsta predmeta	Izborni predmet na poslijediplomskom studiju
Vrsta nastave	predavanja, seminarski rad
Broj ECTS bodova	6
Nastavni materijali	skripta predavanja, prezentacije predavanja, laboratorijska oprema

**21.3.**

Naziv predmeta	Brodске lokalne računalne mreže
Akadska godina uvođenja predmeta	2016/2017
Institucija na kojoj je uveden predmet	Pomorski fakultet, Sveučilište u Splitu
Studij	Pomorske elektrotehničke i informatičke tehnologije
Nositelji predmeta	Izv. prof. dr. sc. Josip Lörincz
Godina studija	1. godina diplomskog studija (2. semestar)
Vrsta predmeta	obavezni predmet studentima usmjerenja Pomorske elektrotehničke i informatičke tehnologije
Vrsta nastave	predavanja, laboratorijske vježbe
Broj ECTS bodova	4
Nastavni materijali	skripta predavanja, skripta lab. vježbi, prezentacije predavanja, laboratorijska oprema

**21.4.**

Naziv predmeta	Integrirane komunikacijske i informacijske tehnologije
Akadska godina uvođenja predmeta	2017/2018
Institucija na kojoj je uveden predmet	Pomorski fakultet, Sveučilište u Splitu
Studij	Pomorske elektrotehničke i informatičke tehnologije
Nositelji predmeta	doc. dr. sc. Josip Lörincz
Godina studija	2. godina diplomskog studija (4. semestar)
Vrsta predmeta	obavezni predmet studentima usmjerenja Pomorske elektrotehničke i informatičke tehnologije
Vrsta nastave	predavanja, laboratorijske vježbe
Broj ECTS bodova	5
Nastavni materijali	skripta predavanja, skripta lab. vježbi, prezentacije predavanja, laboratorijska oprema

**22. Ustrojstvo novih laboratorija**

Pristupnik je inicirao osnivanje Laboratorija za mrežne tehnologije Katedre za komunikacijske tehnologije i obradu signala Fakulteta elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje (FESB) Sveučilišta u Splitu. Pristupnik je projektirao i praktično izveo kabliranje računalne mreže laboratorija koji se prije nalazio u prostoriji A317 FESB-a (stara zgrada). Nakon preseljena laboratorija u prostoriju A508, pristupnik je također napravio projekt temeljem kojega je izvršena praktična realizacija posebne računalne koja je pored prijenosa podataka ciljano prilagođena za edukaciju studenata. Aktivnosti pristupnika su trajno nastavljene kroz brigu o organizaciji i daljnjem unaprjeđenju laboratorija, te nabavci opreme laboratorija (A508) FESB-a. Laboratorij je opremljen najsuvremenijom mrežnom komunikacijskom opremom renomiranog proizvođača tvrtke Cisco Systems i koristi se za: znanstveno-istraživački rad, u nastavi različitih kolegija fakulteta kao i u nastavi Cisco akademije FESB-a.

## 23. Radne skupine (odbori ili povjerenstva fakultetskog vijeća, tehnički odbori)

### 23.1. Član fakultetskog vijeća

Član fakultetskog vijeća Fakulteta elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Splitu u razdoblju: lipanj 2006 - lipanj 2008.

### 23.2. Radna skupine za preobrazbu nastave informatike u hrvatskom obrazovnom sustavu

Član radne skupine koja je u periodu veljača – srpanj 2014. godine izradila dokument: „Preporuke za preobrazbu nastave informatike u hrvatskom obrazovnom sustavu“. U izradi dokumenta sudjelovali predstavnici sljedećih udruga koji su potpisnici preporuka: Hrvatska udruga za informacijsku i komunikacijsku tehnologiju, elektroniku i mikroelektroniku (MIPRO) (prof. dr. sc. Petar Biljanović, predsjednik), Hrvatska sekcija IEEE (dr. sc. Mislav Grgić, predsjednik), Hrvatska ACM sekcija (dr. sc. Josip Lörincz, predsjednik), Predsjednik Hrvatskog društva za promicanje informatičkog obrazovanja (prof. dr. sc. Nenad Prelog).

## 24. Dužnosti

**23.1.** Predsjednik hrvatskog ogranka sekcije za računarstvo (Hrvatske ACM sekcija). Pristupnik je utemeljio i prvi je predsjednik hrvatskog ogranka za računarstvo koji je dio svjetskog udruženja ACM (Association for Computing Machinery) pod imenom Hrvatski ACM.

## 25. Organizacijske i društvene vještine, certifikati, nagrade i stipendije, članstva u stručnim društvima

Društvene vještine i kompetencije	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pouzdana, odgovorna, komunikativna i ambiciozna osoba</li> <li>Sklonost timskom radu, spremnost na daljnju edukaciju i usavršavanje</li> </ul>
Organizacijske vještine i kompetencije	<ul style="list-style-type: none"> <li>Organiziranje i uvođenje novih fakultetskih predmeta na preddiplomskom, diplomskom i poslijediplomskom studiju</li> <li>Sudjelovanje u organizaciji i izvođenju programa stručnog usavršavanja Cisco akademije FESB-a - međunarodnog programa stručnog usavršavanja CCNA kojeg je utemeljila korporacija Cisco Systems Inc.</li> <li>Iskustvo u sudjelovanju u organizaciji međunarodne znanstvene konferencije SoftCOM (suvoditelj specijalne sjednice na temu: "Green networking and computing")</li> <li>Nadzor i vođenje projekata informatizacije za jedinice lokalne samouprave</li> </ul>
Tehničke vještine i kompetencije	<ul style="list-style-type: none"> <li>Planiranje, projektiranje i održavanje žičanih LAN mreža i bežičnih pristupnih mreža (WLAN, 2G/3G/4G/5G)</li> <li>Poznavanje metoda optimizacija u telekomunikacijama</li> <li>Izrada energetske certifikate za jednostavne i složene objekte u elektrotehničkom djelu i energetske certifikate za javnu rasvjetu</li> <li>Planiranje i projektiranje komunikacijskih mreža i lokalnih računalnih mreža u zgradarstvu</li> <li>Planiranje i projektiranje informatičkih sustava za „pametne gradove“</li> <li>Razvoj rješenja za poboljšanje energetske učinkovitosti ICT sustava</li> </ul>



Računalne vještine i kompetencije	Operacijski sustavi Windows/Linux, Cisco IOS, Android, Znanja vezana uz konfiguraciju i nadzor mrežne opreme proizvođača Cisco Systems Inc., Uredski alat MS Office, Programi: Matlab, Autocad, Coreldrow, programski jezik za matematičko programiranje AMPL, CPLEX optimizacijski alat, programski jezik C#, mrežni simulator I Riverbed modeler (IT GURU) i druge vrste mrežnih simulatora.
Međunarodni stručni certifikati	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>CCNA Certificate</b> – Cisco Certified Network Associate certifikat – Međunarodni certifikat tvrtke Cisco Systems Inc. na području planiranja, dizajna i održavanja malih i srednje velikih računalnih mreža</li> <li>• <b>CCNI Certificate</b> – Cisco Certified Network Instructor certifikat – Međunarodni certifikat tvrtke Cisco Systems Inc. za obavljanje poslova instruktora (predavača) CCNA obrazovnog programa</li> <li>• <b>BCMSN Certificate</b> – Building Cisco Multilayer Switched Network certifikat - Međunarodni certifikat tvrtke Cisco Systems Inc. na području implementacije skalabilnih višeslojnih prospojsnih mreža</li> </ul>
Nacionalni stručni certifikati	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ovlaštenje Ministarstva graditeljstva i prostornog uređenja Republike Hrvatske za energetska certificiranje zgrada sa jednostavnim tehničkim sustavom</li> <li>• Ovlaštenje Ministarstva graditeljstva i prostornog uređenja Republike Hrvatske za energetska certificiranje zgrada sa složenim tehničkim sustavom u djelu koji se odnosi na elektrotehnički dio tehničkog sustava i sustava automatskog reguliranja i upravljanja</li> <li>• Ovlaštenje Ministarstva graditeljstva i prostornog uređenja Republike Hrvatske za provođenje energetskih pregleda javne rasvjete</li> <li>• Potvrda o završenom programu Energetskog certificiranja zgrada sa složenim tehničkim sustavom Fakulteta elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje (FESB) – Modul 2</li> <li>• Potvrda o završenom programu Energetskog certificiranja zgrada sa jednostavnim tehničkim sustavom Fakulteta elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje (FESB) – Modul 1</li> </ul>
Stipendije, nagrade i pohvale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Godišnja nagrada Općine Okrug</b> za znanstveno-istraživački rad i promicanje znanosti u 2013. godini</li> <li>• <b>Pohvala Fakulteta elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje (FESB)</b> Sveučilišta u Splitu za ostvarene zapažene znanstvene i istraživačke rezultate u 2013. godini</li> <li>• <b>Nagrada Akademije tehničkih znanosti Hrvatske „Vera Johanides“</b> za zamjetan osobni znanstveni i stručni napredak i postizanje zapaženog doprinosa u području koje istražuje u 2012. godini</li> <li>• <b>Nagrada Fakulteta elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje (FESB)</b> Sveučilišta u Splitu najuspješnijim znanstvenim novacima u 2011. godini</li> <li>• 2007./2008. - jednokratna novčana <b>nagrada općine Okrug</b> najboljim studentima poslijediplomskog studija</li> <li>• 2004./2005. - jednokratna novčana <b>nagrada grada Splita</b> najboljim studentima poslijediplomskog studija</li> <li>• 2002. - <b>Pohvala fakultetskog vijeća FESB-a</b> za izvrstan opći uspjeh diplomskog studija</li> <li>• od 1997. do 2002. - <b>Stipendija ministarstva znanosti, obrazovanja i</b></li> </ul>

	<b>sporta (MZOS) dobivana temeljem prosjeka ocjena tijekom diplomskog studija</b>
Članstva u udrugama i organizacijama	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Član međunarodnog udruge ACM (engl. Association for Computer Machinery) : <ul style="list-style-type: none"> <li>• ACM senior member</li> <li>• predsjednik Hrvatske ACM sekcije</li> </ul> </li> <li>• Član međunarodne udruge IEEE (engl. Institute of Electrical and Electronic Engineers) <ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE senior member</li> </ul> </li> <li>• Član matematičkog optimizacijskog društva MOS (Mathematical Optimization Society)</li> <li>• Član hrvatskog društva za operacijska istraživanja CRORS (Croatian Operational Research Society)</li> <li>• Član udruge CCIS (Communication and Information Society) Hrvatska</li> </ul>
Vozačka dozvola	kategorija B

KRAJ