

## OSNOVNI PODACI:

IME	STJEPAN
PREZIME	LAKUŠIĆ
GODINA ROĐENJA	1968
ZVANJE STEČENO OBRAZOVANJEM	VSS - Diplomirani inženjer građevinarstva Magistar tehničkih znanosti u području građevinarstva Doktor tehničkih znanosti u području građevinarstva
TREKUTNO ZAPOSLIJE (radno mjesto i poslodavac)	Redoviti profesor u trajnom zvanju Dekan Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet
KANDIDATURA NA PRIJEDLOG (osobna ili na prijedlog, navesti ime/naziv svih predlagatelja)	Predlagatelj: Rektorski zbor Republike Hrvatske

## 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 checked="" type="checkbox"/> Odbor za prostorno uređenje i graditeljstvo | <input type="checkbox"/> Odbor za ratne veterane                                 |
| <input 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	1994.- danas Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Kačićeva 26
[ npr. 2005. - 2008. Savjetnik za pravne poslove Tvrtka ABC d.d. Zagreb, Ulica 1 ]	1994. – 1998. Asistent na Katedri za željeznice i Katedri za ceste Magistar tehničkih znanosti (1998.) 1998.-2003. Asistent na Katedri za željeznice i Katedri za ceste Doktor tehničkih znanosti (2003.) 2003. – danas Pročelnik Katedre za željeznice 2014. – 2018. Prodekan za znanost 2018. – danas Dekan fakulteta

## OBRAZOVANJE I OSPOSOBLJAVANJE:

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

DATUMI / STEČENA KVALIFIKACIJA / NAZIV PRUŽATELJA OBRAZOVANJA	1988.-1994. VSS – Diplomirani inženjer građevinarstva, Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
[ npr. 2000. - 2004. VSS - diplomirani pravnik Pravni fakultet u Zagrebu ]	1994. – 1998. Magistar tehničkih znanosti iz područja građevinarstva Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu 1998. - 2003. Doktor tehničkih znanosti iz područja građevinarstva Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu 2004. - 2008. Znanstveno nastavno zvanje: docent 2008. – 2012. Znanstveno nastavno zvanje: izvanredni profesor 2012. – 2017. Znanstveno nastavno zvanje: redoviti profesor 2017. – danas. Znanstveno nastavno zvanje: redoviti profesor – trajno zvanje Od 1. veljače 2006.

Znanstveni savjetnik u znanstvenom području  
tehničkih znanosti, znanstveno polje građevinarstvo

## OSOBNJE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE:

MATERINSKI JEZIK Hrvatski, izvorni govornik

DRUGI JEZICI Engleski, razina B2

(navesti jezik i stupanj znanja)

## OSTALO:

Ovdje navesti podatke koje želite, a nisu obuhvaćeni prethodnim poljima

Nastavnim radom bavim se od zaposlenja na Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu (1994.) gdje sam prošao sve faze od asistenta do redovitog profesora u trajnom zvanju. Područje djelovanja su željeznice, buka i vibracije u području prometne infrastrukture, projektiranje i građenje željeznica, prostorno planiranje. Bio sam gostujući nastavnik na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci od 2007./2008., do 2011./2012. te sam bio Visiting profesor na Ss. Cyril and Methodius University, Faculty of Civil Engineering in Skopje, u akademskoj godini 2014./2015. U svojstvu istraživača radio sam na znanstvenim projektima iz područja građevinsko-prometne tehnike, posebno vezanih za gornji ustroj prisilno vođenih vozila i gornji ustroj gradskih željeznica. Kao suradnik radio sam na brojnim projektima i studijama posebice tramvajskih i željezničkih kolosijeka te gradskih prometnica. Sudjelovao sam u izradi i bio voditelj većeg broja ekspertiza i elaborata iz područja zaštite od buke, tramvajskih kolosijeka i vozila te željezničkih kolosijeka. U zadnjih 5 godina nekoliko ekspertiza rađeno je za potrebe Ministarstva mora, prometa i infrastrukture RH te Svjetske banke. Objavio sam niz znanstvenih radova u domaćim i stranim časopisima te učestvovao na međunarodnim i domaćim znanstvenim i stručnim skupovima.

Znanstvenim radom počeo sam se baviti odmah po zaposlenju na Građevinskom fakultetu 1994. godine, u svojstvu znanstvenog novaka te sam prošao sve faze napredovanja do znanstvenog savjetnika. Bio sam voditelj tri domaća znanstvena projekta: "Gornji ustroj gradskih željeznica", znanstvenog projekta "Buka i vibracije na tramvajskim i željezničkim kolosijecima" te znanstveno tehnološkog projekta "Kolosijek na betonskoj podlozi – ECOTRACK". Rezultati na ovim projektima očituju se u novim proizvodima tj. sustavima pričvršćenja tračnice na podlogu tipa Zagreb 21-CTT i Zagreb 21-STT koji su nagrađeni nagradama na međunarodnim izložbama inovacija. Trenutno sam ispred Fakulteta voditelj projekta "Razvoj DIV elastične kopče", iz programa Europskog fonda za regionalni razvoj (IRI-1).

Bio sam voditelj međunarodnog projekta "Rubberised concrete noise barriers – RUCONBAR" (2011.-2014.), financiranje: EACI - European Agency for Competitiveness and Innovation u okviru CIP ECO-INNOVATION fonda. Inovativni proizvod ovog projekta, Apsorbirajuće barijere za zaštitu od buke – RUCONBAR, nagrađen je s više međunarodnih i domaćih nagrada.

Pokrenuo sam međunarodnu konferenciju International Conference on Road and Rail Infrastructure – CETRA, koja je do sada održana pet puta, CETRA 2010 (17.-18. svibnja, 2010., Opatija), CETRA 2012 (7.-9. svibnja 2012., Dubrovnik), CETRA 2014 (28.-30. travnja 2014., Split), CETRA 2016 (23.-25. svibnja 2016, Šibenik), CETRA 2018 (17.-19. svibnja 2018., Zadar). Konferencija CETRA 2020, planirana je za 20.-22. svibnja 2020. u Puli, no zbog novonastale situacije, njezino održavanje je prebačeno za 2021. godinu u istom terminu. Pokrenuo sam stručno-znanstveni skup DANI PROMETNICA, koji su do sada održani 8 puta (2008., 2009., 2010., 2011., 2012., 2013.,

2014., 2015.). Pokrenuo sam znanstveno-stručni skup HRVATSKI GRADITELJSKI FORUM, koji je do sada održan 5 puta (2013., 2014., 2015., 2017. i 2020.). Pokrenuo sam znanstveni skup SIMPOZIJ DOKTORSKOG STUDIJA GRAĐEVINARSTVA, koji je do sada održan 5 puta pod mojim vođenjem (2015., 2016., 2017., 2018., 2019. i 2020.).

Sudjelovao sam na sedamdeset šest (76) međunarodnih znanstvenih skupova te na devetnaest (19) domaćih znanstvenih skupova. Ukupno sam objavio u koautorstvu ili samostalno dvadeset šest (26) radova u domaćim i inozemnim časopisima, stotinu dvadeset (120) radova u zbornicima međunarodnih te osamnaest (18) u zbornicima domaćih znanstvenih skupova te trideset i pet (35) poglavlja u knjizi. Na međunarodnom znanstvenom skupu u Italiji (Poretta Terme, 2004.) dobio sam nagradu "The best presentation", na međunarodnom skupu (YSESM 2008) u Poljskoj dobio sam drugu nagradu za prezentirani rad.

Urednik sam trinaest (13) knjiga, pet (5) zbornika međunarodnih konferencija te tri (4) zbornika domaćih konferencija. Glavni i odgovorni urednik sam časopisa GRAĐEVINAR (časopis Hrvatskog saveza građevinskih inženjera), a član sam uredničkog odbora još tri (3) međunarodna časopisa i jednog (1) domaćeg časopisa.

Međunarodni projekt koji sam koordinirao "Rubberised concrete noise barriers – RUCONBAR" nagrađen je s više međunarodnih i domaćih nagrada: *RailTech 2019 Innovation Award* u kategoriji "Infrastruktura", Utrecht, Nizozemska (2019.), Kristalni globus - IRF Global Road Achievement Award 2018 u kategoriji "Research", Las Vegas, USA (2018.), Srebrna medalja – Silicon Valley International Invention Festival 2018, Santa Clara, USA (2018.), Zlatna medalja - INNOVA 2016 (Bruxelles, Belgium, 2016.), Zlatna MEDALJA "Geneva Inventions" (Geneva, 2016.), Posebno priznanje Ministarstva znanosti i obrazovanja Rumunjske za visoku znanstvenu razinu inovacije (Geneva, 2016.), Graditeljska nagrada CEMEX u kategoriji održive gradnje (2015.), ARCA PRIX AWARD (međunarodna izložba inovacija ARCA 2012), Nagrada za najbolju tehnologiju zelenog gospodarstva Hrvatske gospodarske komore (2012.). U okviru dva domaća znanstvena projekta razvijeni su novi sustavi pričvršćenja tračnica (Zagreb 21-CTT i Zagreb 21-STT) koji su nagrađeni na međunarodnim izložbama inovacija. Zlatna medalja ARCA AWARD za inovaciju: "Zagreb 21-CTT" (međunarodna izložba inovacija ARCA 2016) i Srebrna medalja ARCA AWARD za inovaciju "Zagreb 21-CTT" (međunarodna izložba inovacija ARCA 2015).

U razdoblju od 2006. do 2010. bio sam član Odbora za nastavu, a u razdoblju od 2010. do 2014. bio sam član Odbora za znanost Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. U razdoblju od 2006. do 2010. bio sam voditelj usmjerenja Prometnice na diplomskom studiju Građevinskog fakulteta, član Odbora za stručno usavršavanje od 2006. do 2014. U razdoblju od 2014. do 2018.) obnašao sam dužnost prodekana za znanost. Od listopada 2018. obnašam dužnost dekana Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Aktivan sam u tijelima Sveučilišta u Zagrebu, od akademske godine 2017./2018. član sam Vijeća tehničkog područja, a od listopada 2018. član sam Senata Sveučilišta u Zagrebu.

Član sam više strukovnih organizacija (Hrvatskog društva za ceste "Via-Vita", Hrvatskog saveza građevinskih inženjera, Društva građevinskih inženjera Zagreba, Hrvatske komore inženjera građevinarstva gdje trenutačno obnašam dužnost Predsjednika Nadzornog odbora, Hrvatskog društva željezničkih inženjera, Hrvatskog društva za mehaniku, European Intermodal Association. aktivan sam i u radu tehničkih odbora TO 528 i TO 515 Hrvatskog zavoda za norme. Član sam glavne skupštine međunarodnog udruženja FEHRL (Forum of European National Highway Research Laboratories).

KRAJ