

## **Prof.dr.sc. Drago Žagar**

### **Životopis**

Drago Žagar rođen je 14. rujna 1965. godine u Otoku. Osnovnu školu pohađao je u Otoku, a srednju školu završio je u Vinkovcima. Diplomirao je 8. veljače 1990. godine na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu na smjeru Telekomunikacije i informatika s temom: "Komunikacija čovjek sistem u komutaciji upravljanoj tokom podataka". Poslijediplomski magistarski studij na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu završio je 18. svibnja 1995. godine s temom "Metode provjere komunikacijskih protokola temeljene na modelu automata". Diplomu doktora tehničkih znanosti stekao je na Sveučilištu u Zagrebu – Fakultet elektrotehnike i računarstva, 22. ožujka 2002. godine obranom doktorske disertacije pod naslovom: "Upravljanje mrežnim resursima za usluge s promjenljivim zahtjevima na kvalitetu". Na poslijediplomskom usavršavanju na Tehničkom Sveučilištu u Beču 1995./1996. godine prof. dr. sc. Drago Žagar stekao je zvanje Euro Laser Engineer. Godine 1998. boravio je na studijskom boravku u Saarbrückenu, Njemačka. Na Fakultetu elektrotehnike i računarstva u Zagrebu, u okviru istraživanja na doktorskoj disertaciji, proveo je četiri mjeseca na studijskom boravku.

Od 1990. godine zaposlen je na Elektrotehničkom fakultetu, Sveučilišta J.J. Strossmayera u Osijeku na radnom mjestu istraživača-pripravnika, mlađeg asistenta te od 1995. na radnom mjestu asistenta. U znanstveno-nastavno zvanje docenta, znanstveno polje Elektrotehnika, grana Telekomunikacije i informatika, izabran je 2002. godine, 2005. godine u znanstveno-nastavno zvanje izvanrednog profesora, a 2010. godine u znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora te 2015. godine u zvanje redovitog profesora u trajnom zvanju. Od 1998. do 2000. godine voditelj je Laboratorija za osnove elektrotehnike. Tijekom 2000./2001. radio je na ustrojavanju i organizaciji Laboratorija za telekomunikacije, a od 2003. do 2005. godine bio je voditelj laboratorija.

U programu sveučilišnog studija elektrotehnike u akademskoj godini 2003./2004. kao nositelj uveo je nove redovite kolegije „Mreže i protokoli“ i „Kodovi i kodiranje“ na smjeru Računarstvo i komunikacije. Također je uveo izborni kolegij „Komunikacijski protokoli“ na istom studiju. Na novom poslijediplomskom studiju elektrotehnike uveo je nove predmete: „Tehnologije Interneta“, „Projektiranje telekomunikacijskih sustava“, „Analiza i sinteza komunikacijskih protokola“ i „Kvaliteta Usluge“.

U razdoblju 2003. do 2005. godine obavljao je dužnost Prodekana za nastavu na Elektrotehničkom fakultetu u Osijeku te je aktivno sudjelovao u izradi novih preddiplomskih, diplomskih i poslijediplomskih studijskih programa elektrotehnike i računarstva usklađenih s Bolonjskim procesom. U akademskoj godini 2004./2005. bio je član Senata Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku. Od 2006. godine predstojnik je Zavoda za komunikacije na Elektrotehničkom fakultetu u Osijeku. Voditelj je poslijediplomskog specijalističkog studija „Napredne komunikacijske tehnologije“ od 2006. godine. Od 01. siječnja 2006., u dva mandata, obnašao je dužnost prorektora za

nastavu i studente na Sveučilištu J. J. Strossmayera u Osijeku. Od 2013. godine obnaša dužnost dekana Fakulteta elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija u Osijeku.

Radio je na četiri znanstvena projekta koje podupire Ministarstvo znanosti i obrazovanja Republike Hrvatske: "Životni ciklus tehničkih sustava" 1993 -1996, "Brzi sustav identifikacije proizvodnih procesa" 1997. – 2002. oba nositelj prof. dr. sc. Franjo Jović, "Call and Service Processing Systems, Signalling and Communicating Protocols for Advanced Network Architectures" nositelj prof. dr. sc. Ignac Lovrek, te od 2002. do 2016. godine radio je na projektu 0165112 "Digitalna radiodifuzija u frekvencijskim opsezima ispod 30 MHz", čiji je nositelj prof. dr. sc. Tomislav Švedek. Od 2003. godine sudjeluje u radu istraživačko-razvojnog projekta broj 0019982 "CRO-grid Infrastruktura". Tijekom 2004. godine je na Elektrotehničkom fakultetu u Osijeku vodio Potprojekt "IPv6 sigurnost i privatnost", kao dio Projekta "CAR6Net" CARNet-a i SRCE-a Zagreb.

Od 2007. do 2013. godine vodio je znanstveni projekt MZO „Širokopojasni pristup i internetske usluge u ruralnim područjima“. Također, aktivno je bio uključen u rad TEMPUS projekta "Collaborative Internationalisation of Software Engineering in Croatia"- KISEK (2007. - 2009.). Od 2008. do 2009. godine sudjelovao je u radu na europskom projektu ITEA/ESNA „European Sensor Network Architecture“. Od 2011. do 2016. bio je voditelj potprojekta „Širokopojasni pristup u ruralnim područjima“ u okviru projekta „Pogled u budućnost“, Projekt suradnje s Hrvatskom agencijom za poštu i elektroničke komunikacije HAKOM, FER Zagreb, FESB Split, EF Zagreb. Bio je voditelj projekta provjere inovativnog koncepta „Multifunkcionalni bežični sustav kontrole pristupa – mWAC“, PoC5\_12\_2, HAMAG BICRO, 2014.-2015. Koordinator je projekta na FERIT-u „IoT - polje: Ekosustav umreženih uređaja i usluga za Internet stvari s primjenom u poljoprivredi“, Ulaganje u znanost i inovacije, nositelj FER Zagreb, (2020.-). Voditelj je projekta „Pametna naljepnica za mjerenje i praćenje uvjeta skladištenja i transporta proizvoda“, poziv Ulaganje u znanost i inovacije, od 2020. godine. Koordinator je za FERIT Erasmus+ projekta „Boosting the telecommunications engineer profile to meet modern society and industry needs“, Klagenfurt University, 2017. do 2021. Istraživač suradnik je na Horizon projektu H2020-JTI-EuroHPC-2019-2: „Innovating and Widening the HPC use and skills base“, tema EuroHPC-04-2019: „HPC Competence Centres“, nositelj University of Stuttgart, Germany, 2020.-. Istraživač-suradnik je na projektu „Renewable Energy Sources for Smart Sustainable Health Centers, University Education and other public buildings-RESCUE“ – Interreg IPA Hrvatska Srbija – ESI (2019.-). Istraživač-suradnik je na Erasmus+ projektu “Education of Future ICT Experts Based on Smart Society Needs”, voditelj University of Žilina, Slovačka (2019.-). Suradnik je na projektu „Primjena Hrvatskog kvalifikacijskog okvira za sveučilišne studijske programe u području elektrotehnike- HKO-ELE“ – Izvor – ESI (ESF) (2019.-). Istraživač-suradnik je na Erasmus+ projektu „Innovative Lifelong e-Learning for Professional Engineers (e-ProfEng)“, voditelj KTH Stockholm (2017.-). Bio je istraživač-suradnik na Erasmus+ projektu “The ICT Engineer of the 21st Century: Mastering Technical Competencies, Management Skills, and Societal Responsibilities (TEAMSOC21)”, 2017-2019.

U okviru Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku sudjelovao je u brojnim međunarodnim projektima vezanim za provedbu Bolonjskog procesa, cjeloživotno učenje (LLL) te upravljanje visokim učilištima. Između ostalih bio je koordinator za Sveučilište u Osijeku i sudjelovao je u radu sljedećih TEMPUS projekata: „Furtherance of Bologna Promotion in Croatia“, „Establishing of Career Advice Services at Croatian Universities“ i „Enhancing Mobility of the Croatian Academic Community“.

Bio je član je znanstvenog odbora Rektorske konferencije Alpe-Jadran (AARC) od 2006. do 2013. godine. Bio je član povjerenstva hrvatskih sveučilišta za izbor finalista akcije „Top stipendija za top studente“. Bio je član Područnog znanstvenog vijeća za tehničke znanosti od 2009. do 2013. godine. 2010. godine bio je član Povjerenstva Vlade Republike Hrvatske za provedbu Hrvatskog kvalifikacijskog okvira. U 2013./2014. godini sudjelovao je u izradi Strategije razvoja obrazovanja, znanosti i tehnologije kao član Povjerenstva Vlade Republike Hrvatske i MZOS. Bio je predsjednik i član Upravnog vijeća Veleučilišta „Lavoslav Ružička“ u Vukovaru (od 2012. do 2015.). Član je Znanstvenog vijeća za tehnološki razvoj Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, od 2019. godine. Član je suradnik Hrvatske akademije tehničkih znanosti, od 2017. godine. Član je Nacionalnog vijeća za digitalnu ekonomiju od 2017. godine. Predsjednik je Nadzornog odbora Centra kompetencija Vinkovci, od 2019. godine. Predsjednik je Upravnog vijeća CARNeta, od 2019. godine. Član je Partnerskog vijeća Osječko-baranjske županije, od 2020. godine.

Voditelj je više od 150 diplomskih i završnih radova, dva specijalistička rada, dva znanstvena magistarska rada te četiri doktorata znanosti. Objavio je više od 140 znanstvenih i stručnih radova iz područja elektrotehnike i računarstva, posebno na području kvalitete usluga digitalnih komunikacijskih sustava, računalnih mreža, sigurnosti i privatnosti u IP mrežama, modeliranja, te verifikacije mrežnih protokola. Autor ili koautor je dva sveučilišna udžbenika. Bio je član programskog i znanstvenog odbora na međunarodnim konferencijama i sudjelovao je u radu domaćih i međunarodnih znanstvenih i stručnih skupova. Uključen je u recenziranje znanstvenih radova za domaće i međunarodne konferencije i časopise. Također je recenzent na projektima Ministarstva znanosti i obrazovanja, Hrvatske zaklade za znanost te tehnologijsko razvojno-istraživačkih projekata Hrvatskog instituta za tehnologiju.

Član je Hrvatske komore inženjera elektrotehnike i član Skupštine i Vijeća područnog odbora Hrvatske komore inženjera elektrotehnike (od 2018. godine). U stručnom radu, kao ovlašten inženjer, sudjelovao je u izradi brojnih projekata te u stručnom nadzoru u području nadzorno-upravljačkih sustava kao i informacijsko komunikacijske infrastrukture.

Član je udruge The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc. U.S.A.- IEEE (Communications Society) – Senior member, kao i Association of Computing Machinery (ACM). Član je udruge KES International, Intelligent Systems Society i tehničkog odbora Udruge Computational Collective Intelligence, IEEE System, Man and Cybernetics Society. Član je tehničkog odbora TO E500 Elektromagnetska kompatibilnost u elektrotehnici i telekomunikacijama, Hrvatskog

zavoda za norme. Član je Odbora za nagrađivanje Odsjeka za komunikacije hrvatske sekcije IEEE.

Član je Matice Hrvatske. Član je Družbe "Braća Hrvatskoga Zmaja". Član je Lions kluba „Osijek Waldinger“. Bio je član Upravnog odbora i predsjednik Folklornog ansambla Biseri Slavonije. Predsjednik je Hrvatskog pjevačkog društva Lipa, od 2020. godine. Dopredsjednik je Akademskog vijeća HAZ.

Govori engleski i služi se njemačkim jezikom. Hrvatski je državljanin i hrvatske je narodnosti. Oženjen je i otac dvoje djece.



---

Prof. dr. sc. Drago Žagar