

CURRICULUM VITAE



Dr. Dina Simunic

Izvanredni Profesor, FER

Iskustvo

- 2004:** IEEE Senior Member
- 2002-2004:** Pozvani evaluator znanstvenih članaka u *IEEE Transactions on Biomedical Engineering*
- 2001-2004:** Organizator baze podataka o biomedicinskim učincima elektromagnetskih za Svjetsku zdravstvenu organizaciju (*World Health Organization, WHO*)
- 2000-2004:** Član Tehničkog odbora za telekomunikacije i tehnologije informacijskog društva (*European Commission TC-TIST*)
- 2001-2004:** Zamjenica predsjednika Vijeća za telekomunikacije
- 2003-2004:** Poglavlje u knjizi *Radiofrequency Radiation Dosimetry Handbook (United States Air Force, USAF)*
- 2004:** Poglavlje u knjizi *C. Polk, E. Postow: CRC Handbook of Biological Effects of Electromagnetic Fields, CRC Press*
- 2003:** Projekt sa Američkim Ministarstvom zdravstva (FDA) za Bluetooth i WLAN
- 2001-2002:** Znanstveni savjetnik za evaluaciju znanstvenih projekata u Petom okviru Europske Unije (*European Commission Fifth Framework Scientific Projects in "IST 2001 VI and VII Call for Proposals"*)
- 2002:** Znanstveni savjetnik za evaluaciju znanstvenih projekata Belgijske vlade
- 2001:** Znanstveni savjetnik Europske Komisije (*EC, DG V*) u izradi europskog standarda
- 2000:** Predsjednica Povjerenstva za izradu Pravilnika o zaštiti od elektromagnetskih polja
- 1991-2000:** Zamjenica Predsjednika paneuropskog znanstvenog programa Europske Komisije COST 244bis: "*Biomedical Effects of Electromagnetic Fields*" (18 europskih zemalja s više od 600 znanstvenika)
- 1998:** Predsjednica znanstvenog I organizacionog odbora europskih i svjetskih kongresa (*5th COST 244bis Workshop, 4th EBFA Congress, 1st WHO Round Table on World-wide Standards, Zagreb*)

1993-1998: Editor 15 znanstvenih publikacija Europske Komisije

1997-2004: Član *WHO International Advisory Committee (EMF Projekt)*

Zaposlenje

1996- Izvanredni profesor na FER, Sveučilište u Zagrebu, Hrvatska

1997, 07-09: Visiting Professor u "Motorola Inc", Florida Corporate Electromagnetics Laboratory

1997, 01-04: Visiting Professor u "Wandel & Goltermann Research Laboratory", Njemačka

1993-1995: Znanstveni asistent na Graz University of Technology, Austrija

Obrazovanje

1995 Doktorat tehničkih znanosti u Grazu na Technische Universitaet Graz, **Austrija**

1992 Magisterij elektrotehnike, FER, Sveučilište u Zagrebu, **Hrvatska**

1985 Diploma inženjera elektrotehnike, FER, Sveučilište u Zagrebu, **Hrvatska**

Akademski interesi

Interdisciplinarni rad u području biologije, medicine i elektrotehnike
elektromagnetizam (numeričke tehnike i mjerenja)
electromagnetska kompatibilnost i interferencija
propagacija elektromagnetskog vala

Jezici Engleski, njemački, francuski i slovenski

Predavanja

- 1996-2004: postdiplomski**
 "Teorija komunikacijskih sustava"
 "Biomedicinski učinci elektromagnetskih polja"
- 1996-2004: dodiplomski**
 "Teorija elektromagnetskih valova"
 "Mikrovalne komunikacije"
- 1996-2000:**
 "Numerički postupci u radiokomunikacijama"
 "Mikrovalna mjerenja"

Mentorstvo

Otprilike 70 diploma u području bežičnih telekomunikacija i elektromagnetizma

Znanstveni rad*Osnivanje dva laboratorija*

2000-2004: dva laboratorija – *elektromagnetska dozimetrija i bežične komunikacije*

*Projekti*Industrija

- 2001:** "Motorola Inc", USA
 "Students Electromagnetics Research Laboratory"
- 2000-2004:** "Ericsson"
 "Mobile Data Communications: 2G/3G Technologies"

Ministarstvo znanosti i tehnologije

- 2001-:** "Znanstveni i nastavni laboratorij za bežične telekomunikacije I elektromagnetsku dozimetriju"
- 2000-2001:** "Neovisni znanstveni i nastavni laboratorij za testiranje mobilne telekomunikacijske opreme"
- 1996-2000:** "Elektromagnetska kompatibilnost – Biomedicinski učinci"

Croatian Academic Research Network (CARNet)

- 2002:** "Mjerenje i optimizacija veza za bežični prijenos podataka"
- 2000:** "Veze za bežični prijenos - AirMAN "
- 1996-1998:** "Informacijski servis: Norme u radiokomunikacijama"

Austrijsko Ministarstvo znanosti i tehnologije

- 1993-1996:** "Eddy Currents in the Human Body during Magnetic Resonance Imaging"

Publikacije

Autor dvije knjige, nekoliko izvješća Europske Komisije, veliki broj članaka u knjizi te u međunarodnim časopisima, publikacija u zbornicima međunarodnih i nacionalnih konferencija, te određeni broj članaka sa studentima, editor 15 znanstvenih publikacija Europske Komisije

Ostale aktivnosti

- 1996-2004:** Pozvana predavanja (e.g. at ETH Zuerich, Switzerland, 1996; US Air Force, Brook Air Base, 1997, “*International Scientific Meeting on Wireless Communications and Health*” Ljubljana, Slovenia, 2002)
- 1999-2002:** Mentorstvo tri najbolja studentska rada na Sveučilištu u Zagrebu (Rektorova nagrada) u 1999, 2000 and 2002.
- 1996-1997:** tri nagrade za najboljeg mladog znanstvenika na međunarodnim znanstvenim skupovima (URSI and IEEE on Electromagnetics in Medicine, Chicago, USA, 1997; 3rd Conference of European BioElectromagnetics Association (EBEA), 1996, URSI, 1996)