



Hrvoje Kozmar

hrvoje.kozmar@fsb.hr

Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu,
Ivana Lučića 5, 10000 Zagreb

OBRAZOVANJE

Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu

Doktor tehničkih znanosti (Dr. sc.), 2005

Naslov radnje: Utjecaj mjerila na strukturu modeliranog atmosferskog graničnog sloja

Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu

Magistar tehničkih znanosti (Mr. sc.), 2000

Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu

Diplomirani inženjer strojarstva (Dipl. ing.), 1994

NAGRADE, STIPENDIJE, PROJEKTI

Veloposlanstvo SAD-a u Zagrebu

Stipendija za sudjelovanje na "Urban Environmental Pollution" konferenciji u Bostonu, MA, SAD
06/2010

Međunarodni centar za Mehaniku (International Centre for Mechanical Sciences - CISM)

Stipendija za sudjelovanje na "Environmental Wind Engineering and Wind Energy Structures" skupu u CISM, Udine, Italija
09/2009

Zaklada Fulbright

Sveučilište Notre Dame, Indiana, SAD
09/2007-09/2008, (13 mjeseci)

Ministarstvo znanosti i tehnologije Republike Hrvatske

Sveučilište u Zagrebu / Tehničko Sveučilište u Münchenu, Njemačka
10/2006-12/2006, (3 mjeseca)

Njemačka akademska služba za razmjenu (DAAD)

Njemački centar za aeronautiku i svemirska istraživanja, Göttingen, Njemačka
05/2006-07/2006, (2 mjeseca)

Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti

Sveučilište u Zagrebu / Tehničko Sveučilište u Münchenu, Njemačka
10/2005-12/2005, (3 mjeseca)

Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti

Tehničko Sveučilište u Münchenu, Njemačka
05/2002-10/2002, (6 mjeseci)

Njemačka akademska služba za razmjenu (DAAD)

Tehničko Sveučilište u Münchenu, Njemačka
03/1999 -02/2000, (10 mjeseci)

Ministarstvo znanosti i tehnologije Republike Hrvatske

Tehničko Sveučilište u Münchenu, Njemačka
03/1998-02/1999, (12 mjeseci)

Brodograđevna industrija Split

Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu

Cjelokupan dodiplomski studij

RADNO ISKUSTVO

Sveučilište Notre Dame, Indiana, SAD

Gostujući profesor

- Karakterizacija tranzijentnih aerodinamičkih opterećenja na vozilima: eksperimenti u zračnom tunelu
- Utjecaj udara vjetra na zgrade: eksperimenti u zračnom tunelu

Sveučilište u Zagrebu

Docent

- Nastavnik iz mehanike fluida, aerodinamike, hidrauličkih strojeva

CRIACIV (Sveučilišni centar za industrijsku aerodinamiku), Firenca, Italija

Projektin inženjer

- Aerodinamička ispitivanja u zračnom tunelu s ciljem projektiranja cestovnih vjetrobrana na autocesti Rijeka-Zagreb

Njemački centar za aeronautiku i svemirska istraživanja, Göttingen, Njemačka

Istraživač

- Projektiranje eksperimentalne tehnike za simulacije strujanja vjetrova vjetra u visokotlačnom zračnom tunelu

Tehničko Sveučilište u Münchenu, München, Njemačka

Istraživač

- Simulacija vjetra u zračnom tunelu za generiranje graničnog sloja
- Modeliranje aerodinamičkih opterećenja na zgrade
- Utjecaj mjerila pri simulaciji strujanja vjetra u zračnom tunelu

Soltech, Zagreb

Projektin inženjer

- Planiranje i projektiranje termičkih solarnih kolektora za kućnu upotrebu
- Voditelj skladišta, podrška klijentima, administracija

RECENZENT ZA ZNANSTVENE ČASOPISE

- Atmospheric Pollution Research
- Brodogradnja
- Building and Environment
- Engineering Review
- Environmental Fluid Mechanics
- Environmental Pollution
- Procedia Environmental Sciences
- Strojarstvo
- Theoretical and Applied Climatology
- Wind and Structures