



Akademski iskaznica - tehničko područje

Dorian Marjanović

A. Profesionalni podaci

Obrazovanje

Diplomirani inženjer strojarstva, 1978.

Mr.sc. tehn.znanosti, područje strojarstvo, Sveučilište u Zagrebu, FSB, 1984.

Dr.sc. tehn. znanosti, područje strojarstvo, Sveučilište u Zagrebu, FSB, 1995.

Dosadašnja zaposlenja

1970.-1975. SILA- RAPID, Zagreb

1978.-1984. Računski centar, Sveučilište u Zagrebu, FSB

1984.- Zavod za konstruiranje, Sveučilište u Zagrebu, FSB

Dosadašnji izbori u zvanja

1984. viši asistent

1989. reizbor viši asistent

09.07.1996. Docent

09.05.2000. Izvanredni profesor

14.09.2004. Redovni profesor - I. izbor

20.10.2009. Redovni profesor u trajnom zvanju

Gostovanja od barem tri mjeseca u kontinuitetu

B. Podaci o znanstvenom radu

Scijentometrijski podaci (samo za znanstvene radove po klasifikaciji; ne uključivati bilo kakve sažetke niti radove s konferencija)

Broj patenata (po klasifikaciji):

u Hrvatskoj	u inozemstvu
0	0

Broj radova (po klasifikaciji):

Q1	Q2	Q3	Q4	Ostali
0	3	4	4	4

Broj radova u časopisima indeksiranim u bazi Web of Science koji se nalaze unutar prvih 5% časopisa po

impakt faktoru: **1**

Broj radova (po broju str.):

kraći (1-4 str.)	duži (5 i više str.)
2	16

Broj radova (po broju autora):

(1 autor)	(2 - 3 autora)	(4 - 5 autora)	(6 ili više autora)
1	12	4	1

Citiranost: WOS = **22**, SCOPUS = **28**

Izbor do k = 7 najznačajnijih znanstvenih radova bilo koje kategorije

- 1) Editorial board of IJDCI (2013) Perspectives on design creativity and innovation research , International Journal of Design Creativity and Innovation, 1:1, 1-42, DOI: 10.1080/21650349.2013.754657
- 2) Stanković Tino, Štorga Mario, Shea Kristina, Marjanović Dorian: "Formal Modelling of Technical Processes and Technical Process Synthesis", Taylor & Francis UK: Journal of Engineering Design, First published on: 24 September 2012 (iFirst), DOI: 10.1080/09544828.2012.722193
- 3) Pavković Neven, Štorga Mario, Bojčetić Nenad, Marjanović Dorian: "**Facilitating design communication through engineering information traceability**", Cambridge University Press: Artificial Intelligence for Engineering Design, Analysis and Manufacturing, 27, 2013, p. 91-105, DOI: 10.1017/S0890060413000012
- 4) Stanković Tino, Štorga Mario, Marjanović Dorian: "**Synthesis of Truss Structure Designs by NSGA-II and NodeSort Method**", Strojniški vestnik - Journal of Mechanical Engineering 58(2012)3, 203-212, DOI: 10.5545/sv-jme.2011.042 2012
- 5) Štorga, Mario; Andreasen, Mogens Myrup; Marjanović, Dorian: "**The Design Ontology: Foundation for the Design Knowledge Exchange and Management**", Taylor & Francis UK: Journal of Engineering Design, 21: 4, 2010, p. 427 — 454
- 6) Marjanović, D.: Design process representation for the development of an ICAD system. AUTOMATIKA, Volume: 37 , Issue: 3-4; 127-132 Published 1996
- 7) Kostelić, A, Marjanović, D, Tasevski D, Solman, N, Milosevic, V, **Computer-Aided Shell and Tube Heat-Exchangers Design-System KOCIT**, Strojarstvo, V25, No. 3-4, pp.177-183, 1983.

Izbor do dva najznačajnija znanstvena rada u posljednje dvije godine

1. Marjanović, Dorian. Design Research and Education: A University Perspective // The Future of Design Methodology / Birkhofer, Herbert (ur.).London: Springer-Verlag, 2011. Str. 261-274. ISBN 978-0-857-9-614-6
2. Milan Stevanović, Dorian Marjanović, Mario Štorga. IDEA Management in Product Innovation - The Empirical Research Results, Tehnički vjesnik/Technical Gazette Vol. 23/No. 5, October 2016

Istaknuti do k = 7 preostalih najznačajnijih znanstvenih priznanja, rezultata, aktivnosti i sl.

- 1) **The Hills Millennium Award 2012**, Institution of Engineering Designers United Kingdom.
Godišnja nagrada znanstveniku izvan UK za doprinos u istraživanju u području "engineering design" za godinu 2012. Nagradu dodjeljuje britansko udruženje IED - Institution of Engineering Designers
- 2) Član **European Practitioners on Innovation Group** - Pozvana grupa nastavnika sa sveučilišta Cambridge, TUM, KTH , TUD 2011-2014.

3) **DESIGN conference** - voditelj programskog odbora 8 međunarodnih " International DESIGN conference" od 1998 godine. Urednik zbornika radova.

4)
Predsjednik **The Design Society, Glasgow, UK**, 2013.-2015. 2015.-2017.
Član **Board of Management The Design Society**, Glasgow, UK, 2009.-2013., 2013-
Član **Advisory Board, The Design Society**, Glasgow, UK, 2001.-2003., 2003.-2009

5) Član Editorial Advisory Board časopisa **Journal of Engineering Design** 1996.-2008.
Član Editorial Board časopisa **MM Science Journal** 2008.-2015.
Član Steering Advisory Board časopisa International Journal of Design Creativity and Innovation 2013.-

6) 2007-2011. Voditelj projekta MZOS-a br. 120-1201829-1828 "**Modeli i metode upravljanja znanjem u razvoju proizvoda**" 8 suradnika, 8 knjiga, 36 radova na međunarodnim skupovima, 12 radova u časopisima, 3 disertacije

7) 2009.-2011. Suvoditelj **projekat EUREKA br. E!4911 "TRENIN - TRaceability of ENgineering INformation"**; partneri: FSB, TPV d.d. Novo Mesto, Slovenija, KONČAR – Institut za elektrotehniku, Zagreb, Hrvatska

C. Podaci o nastavnom radu

Broj raznih kolegija održanih na:

poslijediplomskom	diplomskom (pred)	diplomskom (vjež)	preddiplomskom (pred)	preddiplomskom (vjež)
3	8	8	4	3

Mentorstvo uspješno obranjenih

doktorata	magisterija (stari mr.sc.)	specijalističkih radova	diplomskih radova (novi)	diplomskih radova (stari)
10	7	0	9	25

Istaknuti do k = 7 najznačajnijih ostalih nastavnih aktivnosti

- 1) Utemeljio Katedru za konstruiranje i razvoj proizvoda.
- 2) U suradnji s nastavnicima sveučilišta u Lyngbyu, Luxemburgu i Illmenau organizirao je doktorsku ljetnu školu „PhD Summer School on Engineering Design Research" 2005., 2006., 2007., 2009. i 2013. godine.
- 3) Na diplomskom studiju 2003. g. uveo međunarodni kolegij na engleskom jeziku : "European global product realization course - EGPR" - zajednički kolegij TU Delft, Univerza vLjubljani, EPFL Laussane, Citty University London, TU Budapest - telekonferencijska nastava uz pomoć industrijskih partnera završava realizacijom prototipa.
- 4) inicirao osnivanje smjera Razvoj proizvoda na konstrukcijskom smjeru studija strojarstva.
- 5) Katedra za konstruiranje i razvoj proizvoda uvela e-učenje 2004.g
- 6) Inicirao primjenu CDIO metodologije u nastavi Katedre za konstruiranje i razvoj proizvoda
- 7) Uveo 3D modeliranje u nastavu na FSB-u 1981.g

D. Podaci o stručnom, upravnom, organizacijskom i javnom radu

Istaknuti do k = 7 najznačajnijih stručnih i inovacijskih aktivnosti

- 1) Osnivanje Katedre za konstruiranje i razvoj proizvoda 1996.
- 2) Član tima za izradu Strategije znanstvenog rada Sveučilišta u Zagrebu 2009.
- 3) Osnivanje Centra za razvoj proizvoda, FSB
- 4) Osnivanje CAD Laboratorija FSB, 1984.
- 5) Osnivanje Teekonferencijske učionice FSBa
- 6) Član projektnog tima novog Sveučilišnog studija inženjerstva na engleskom jeziku na Sveučilišti u Zagrebu.
- 7) Uredio monografiju FSB 80.

Istaknuti do k = 7 najznačajnijih upravnih, organizacijskih ili javnih aktivnosti

- 1) Prodekan za znanost i vanjsku suradnju, Sveučilište u Zagrebu FSB, 2006.-2010.
- 2) Član Senata Sveučilišta u Zagrebu 2006.-2010.
- 3) Vodio CAD/CAE Referelni Centar RH 2003.-2010.
- 4) Član područnog znanstvenog vijeća za tehničke znanosti 2013.-
- 5) Član Matičnog odbora za područje tehničkih znanosti - polja strojarstva, brodogradnje, tehnologije prometa i transporta, zrakoplovstva, raketne i svemirske tehnike 2008.-2012.
- 6) Predsjedavajući Matičnog odbora za područje tehničkih znanosti - polja strojarstva, brodogradnje, tehnologije prometa i transporta, zrakoplovstva, raketne i svemirske tehnike 2008.-2012.
- 7) Vodio Hrvatsko društvo za elemente strojeva i konstrukcije HDESK 2003.-