



Akademski iskaznica - tehničko područje

Stanko Škec

A. Profesionalni podaci

Obrazovanje

Doktor znanosti: Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje, 2010.-2015., "Nematerijalni indikatori u razvoju tehničkih sustava", mentor: D. Marjanović, datum obrane: 24.06.2015.

Magistar inženjer strojarstva (3 semestara + Diplomski rad): Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje, Studij strojarstva, 2010, Termotehnika

Sveučilišni prvostupnik inženjer strojarstva (7 semestara + Završni rad): Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje, Studij strojarstva, 2008, Procesno-energetski smjer

V. gimnazija, Zagreb

Dosadašnja zaposlenja

2015 - , **Znanstveni novak - viši asistent**, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje, Katedra za konstruiranje i razvoj proizvoda

2010 - 2015, **Znanstveni novak - asistent**, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje, Katedra za konstruiranje i razvoj proizvoda

Dosadašnji izbori u zvanja

14. srpnja 2015. - **Znanstveni novak - viši asistent**

19. listopada 2010. - **Znanstveni novak - asistent**

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 патената (po klasifikaciji):

u Hrvatskoj	u inozemstvu
0	0

Broj radova (po klasifikaciji):

Q1	Q2	Q3	Q4	Ostali
0	0	1	1	0

Broj radova u časopisima indeksiranim u bazi Web of Science koji se nalaze unutar prvih 5% časopisa po impakt faktoru: **0**

Broj radova (po broju str.):

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

0

2

Broj radova (po broju autora):

(1 autor)	(2 - 3 autora)	(4 - 5 autora)	(6 ili više autora)
0	2	0	0

Citiranost: WOS = 1, SCOPUS = 1

Izbor do k = 1 najznačajnijih znanstvenih radova bilo koje kategorije

1) Škec, Stanko; Štorga, Mario; Tečec Ribarić, Zlatka: "**Work sampling of product development activities**", Tehnički vjesnik, Vol. 23/No. 6, 2016 (prihvaćen za objavljivanje), SCI Expanded (IF = 0,579 for 2014)

Izbor do dva najznačajnija znanstvena rada u posljednje dvije godine

- 1) Škec, Stanko; Štorga, Mario; Tečec Ribarić, Zlatka; Marjanović, Dorian: "**Work sampling approach for measuring intellectual capital elements in product development context**", Proceedings of the 20th International Conference on Engineering Design (ICED 2015), Milano, Italy, 2015
- 2) Snider, Chris; Škec, Stanko; Gopsill, James; Hicks, Ben: "**Determining work focus, common language, and issues in engineering projects through topic persistence**", 14th International DESIGN Conference DESIGN 2016, Marjanović D., Štorga M., Pavković N., Bojčetić N. (ed.), FSB, Zagreb, The Design Society, Glasgow, 2016 (prihvaćen za objavljivanje)

Istaknuti do k = 1 preostalih najznačajnijih znanstvenih priznanja, rezultata, aktivnosti i sl.**1) Pozvana znanstvena predavanja i kraći znanstveni posjeti i usavršavanja:****Predavanja:**

- [1] Ecole Centrale Paris, Paris, "Modelling of performance indicators for monitoring intellectual capital elements in product development projects", 2014.
- [2] CERN, Geneva, "Monitoring and Measurement of Intellectual Capital Performance Indicators in Complex Systems Development", 2015.
- [3] DTU, Copenhagen, "Monitoring, Measurement and Simulation of Individual and Teamwork Performance in Engineering Systems Development", 2015.

Kraći znanstveni posjeti i usavršavanja:

- [1] 2013, **1st International Spring School on Systems Engineering (IS3E)**, organizirali - Technische University Munich (Institute of Product Development) i Fraunhofer Institute for Production Technology IPT - Project Group Mechatronic Systems Design, podržali - University of Paderborn (Heinz Nixdorf Institute), Stevens Institute of Technology (Hoboken, NJ), École Centrale Paris and University of Twente i INCOSE (German Chapter) - održano u Paderbornu (Njemačka), travanj 2013 - Stipendija Fondacije Volkswagen
- [2] 2013, **15th Summer School on Engineering Design Research (SSEDR)**, organizirali - Technical University of Denmark, Université du Luxembourg, Ilmenau University of Technology, University of Zagreb - prvi tjedan održan u Samoboru (Hrvatska), srpanj 2013; drugi tjedan održan u Ilmenau (Njemačka), kolovoz 2013
- [3] 2014, **Istraživački posjet** - Lulea University of Technology (26.01.-16.02.2014.) - Linneaus-Palme program
- [4] 2014, **Istraživački posjet** - Ecole Centrale Paris (14.09.-14.10.2014.) - Stipendija Francuske Vlade
- [5] 2015, **Istraživački posjet** - University of Bristol (12.09.-27.09.2015.)
- [6] 2015, **Istraživački posjet** - Technical University of Denmark (16.11.-21.11.2015.)
- [7] 2016, **Istraživački posjet** - Lulea University of Technology (27.01.-17.02.2016.) - Linneaus-Palme program

C. Podaci o nastavnom radu**Broj raznih kolegija održanih na:**

poslijediplomskom	diplomskom (pred)	diplomskom (vjež)	preddiplomskom (pred)	preddiplomskom (vjež)
0	0	2	0	6

Mentorstvo uspješno obranjenih

doktorata	magisterija (stari mr.sc.)	specijalističkih radova	diplomskih radova (novi)	diplomskih radova (stari)
0	0	0	0	0

Istaknuti do k = 1 najznačajnijih ostalih nastavnih aktivnosti

1) Nastava - kolegiji

- [1] **Oblikovanje pomoću računala**, Fakultet strojarstva i brodogradnje, Sveučilište u Zagrebu, 1. godina, nastavnik od 2011
- [2] **Razvoj proizvoda**, Fakultet strojarstva i brodogradnje, Sveučilište u Zagrebu, 2. godina, nastavnik od 2011
- [3] **Konstruiranje pomoću računala**, Fakultet strojarstva i brodogradnje, Sveučilište u Zagrebu, 3. godina, nastavnik od 2011
- [4] **Teorija konstruiranja**, Fakultet strojarstva i brodogradnje, Sveučilište u Zagrebu, 3. godina, nastavnik od 2011
- [5] **Tehnički informacijski sustavi**, Visoka politehnička škola u Zagrebu, 3. godina, nastavnik u razdoblju od 2011-2012
- [6] **Uvod u tehniku**, Fakultet strojarstva i brodogradnje, Sveučilište u Zagrebu, 1. godina, nastavnik od 2013
- [7] **Konstruiranje pomoću računala - Studij dizajna**, Arhitektonski fakultet, Sveučilište u Zagrebu, 3. godina, nastavnik od 2015
- [8] **E-GPR (European Global Product Realization)**, Fakultet strojarstva i brodogradnje, Sveučilište u Zagrebu, 4. godina, nastavnik od 2016

2) Sudjelovanje na radionicama

- [1] **“CDIO Workshop”**, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb, 2009

3) Sudjelovanje u organizaciji međunarodne ljetne škole za PhD studente

- [1] **15th Summer School on Engineering Design Research** - University of Luxembourg, Technical University of Denmark, Technical University of Ilmenau, University of Zagreb, Croatia, 2013

4) Radovi iz nastavne metodike

- [1] Štorga M., Marjanović D., Pavković N., Škec S.: “CDIO u primjeni - razvoj proizvoda na FSB”, ME4CataLOgue (Mechanical Engineering for Catalogue) - Hrvatski katalog znanja, vještina i kompetencija za studije strojarstva temeljen na ishodima učenja - Seminar - Radionica br. 3, 2014.
- [2] Štorga, Mario; Marjanović, Dorian; Škec, Stanko: “Rethinking Product Development Education Stream Within an E-Learning Environment”, European Distance and E-learning Network (EDEN) Annual Conference 2014, Zagreb, Hrvatska, 2014.

5) Sudjelovanje u međunarodnom projektu za razvoj nastave

2012-2015, teachers exchange supported by Linnaeus-Palme Programme Sweden between Department of Business Administration, Technology and Social Sciences Luleå University of Technology and Faculty of Mechanical Engineering and Naval Architecture University of Zagreb

- 6) **Nagrada** za najbolji e-kolegij Sveučilišta u Zagrebu u akademskoj godini 2012/13. za kolegij "Teorija konstruiranja"

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

Istaknuti do k = 1 najznačajnijih stručnih i inovacijskih aktivnosti

1) Pozvana stručna predavanja u inozemstvu

- Štorga Mario, Škec Stanko: "Intellectual Capital Performance Indicators for Complex Project Management - work sampling application - introduction and overview", radionica, TPV d.d., Slovenija, radionica, 2014.
- Štorga Mario, Škec Stanko: "Intellectual Capital Performance Indicators for Complex Project Management - work sampling results", radionica, TPV d.d., Slovenija, radionica, 2015.

2) Pozvana stručna predavanja u Hrvatskoj

Štorga Mario, Škec Stanko: "Indikatori razvoja intelektualnog kapitala u kompleksnim razvojnim projektima - upotreba aplikacije", Končar - Institut za elektrotehniku d.d., Hrvatska, radionica, 2014.

Štorga Mario, Škec Stanko: "Indikatori razvoja intelektualnog kapitala u kompleksnim razvojnim projektima - prikaz rezultata uzorkovanja", Končar - Institut za elektrotehniku d.d., Hrvatska, radionica, 2015.

Istaknuti do k = 1 najznačajnijih upravnih, organizacijskih ili javnih aktivnosti

1) Organizacija konferencija

[1] **DESIGN 2012** - 12th International Design Conference, Dubrovnik-Cavtat, Croatia, 2012, član Organizacijskog odbora

[2] **DESIGN 2014** - 13th International Design Conference, Dubrovnik-Cavtat, Croatia, 2014, član Organizacijskog odbora

[3] **DESIGN 2016** - 14th International Design Conference, Dubrovnik-Cavtat, Croatia, 2016, član Organizacijskog odbora

[4] **ICED 2017** - 21st International Conference on Engineering Design, Vancouver, Canada, 2017, član Organizacijskog odbora

Objašnjenje korištenih pojmova. Broj „k“ ovisi o statusu u kojem se osoba nalazi, odnosno o poziciji za koju se bira. Za docenta i niže $k = 1$, za izvanrednog profesora $k = 3$, za redovitog profesora $k = 5$, za redovitog profesora u trajnom zvanju $k = 7$.

Klasifikacija radova u kvartile Q1-Q4 provodi se prema *subject category* u okviru baze *Journal Citation Reports* (baza JCR dostupna je na: <http://isiknowledge.com/jcr>). Označimo godinu u kojoj je rad objavljen s x - autor bira najbolju poziciju koju je časopis imao na popisu svih časopisa unutar odabranog *subject category* za godine: $x-2$, $x-1$, x , $x+1$, $x+2$. Ako je rad objavljen prije 2009. godine i ako autor nema podatke za tražene godine, koristi se popis za 2009. godinu. Pod „Q1“ spadaju radovi u časopisima koji se na bar jednom od popisa unutar odabranog *subject category* nalaze među prvih 25 % časopisa složenih od časopisa najvišeg do časopisa najnižeg impakt faktora, itd. Pod „Ostali radovi“ navode su znanstveni radovi u časopisima koji nisu indeksirani u bazi *Science Citation Index Expanded*, ali koji se vode unutar neke sekundarne međunarodne publikacije.