



## Akademski iskaznica - tehničko područje

### Mario Štorga

#### A. Profesionalni podaci

##### Obrazovanje

- poslijediplomski doktorski studij, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje, 2002.-2005., "**Model rječnika za računalnu razmjenu informacija u distribuiranom razvoju proizvoda**", mentor: D. Marjanović, Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu, datum obrane: 23.11.2005.
- poslijediplomski magistarski studij, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje, 1997.-2002., "**Sustav za razmjenu i upravljanje informacijama o proizvodu**", mentor: D. Marjanović, Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu, datum obrane: 27.02.2002.
- diplomski studij, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje, 1992.-1997., "**Plan konstruiranja navojnog vretana**", mentor: D. Marjanović, Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu, datum obrane: 09.07.1997.

##### Dosadašnja zaposlenja

- 2016-danas, Voditelj Katedre za konstruiranje i razvoj proizvoda, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
- 2012- danas, **izvanredni profesor**, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje, Katedra za konstruiranje i razvoj proizvoda
- 2007- 2012, **docent**, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje, Katedra za konstruiranje i razvoj proizvoda
- 2005-2007, **viši asistent**, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje, Katedra za konstruiranje i razvoj proizvoda
- 1997-2005, **znanstveni novak (mlađi asistent, asistent)**, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje, Katedra za konstruiranje i razvoj proizvoda

##### Dosadašnji izbori u zvanja

1. Mlađi asistent: 16.09.1997.
2. Asistent: 09.04.2002.
3. Viši asistent: 22.12.2005.
4. Znanstveni suradnik: 31.01.2007.
5. **Docent: 12.11.2007.**
6. Viši znanstveni suradnik: 02.06.2008.
7. Znanstveni savjetnik: 09.12.2009.
8. **Izvanredni profesor: 24.09.2012.**

##### Gostovanja od barem tri mjeseca u kontinuitetu

1. 01.10.2003. - 01.04.2004., gostujući doktorand, stipendija MZOS - 6 mjeseci, **Technical University of Denmark**, Lyngby, Danska
2. 01.06.2007. - 01.12.2007., postdoktorand, stipendija Nacionalne zaklade za znanost, visokoškolsko i tehnološki razvoj Republike Hrvatske - 6 mjeseci, **University of Bath - Innovative Design and**

**Manufacturing Research Centre**, Bath, Ujedinjeno Kraljestvo

3. 01.10.2015 - 30.09.2016., gostujući izvanredni profesor - 1 godina, **Lulea University of Technology**, Švedska

4. 01.10.2016 - 30.09.2017., gostujući redoviti profesor - 1 godina, **Lulea University of Technology**, Švedska

## B. Podaci o znanstvenom radu

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

**Broј patenata (po klasifikaciji):**

u Hrvatskoј	u inozemstvu
<b>0</b>	<b>0</b>

**Broј radova (po klasifikaciji):**

Q1	Q2	Q3	Q4	Ostali
<b>6</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>5</b>

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

**Broј radova (po broју str.):**

kraći (1-4 str.)	duži (5 i više str.)
<b>0</b>	<b>23</b>

**Broј radova (po broју autora):**

(1 autor)	(2 - 3 autora)	(4 - 5 autora)	(6 ili više autora)
<b>0</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>1</b>

Citiranost: WOS = **76**, SCOPUS = **148**

**Izbor do k = 5 najznačajnijih znanstvenih radova bilo koje kategorije**

1) Škec Stanko, Cash Phil, Štorga Mario: "**A Dynamic Approach to Real-time Performance Measurement in Design Projects**", Taylor & Francis UK: Journal of Engineering Design, DOI:

10.1080/09544828.2017.1303665

2) Cash Phil, Štorga Mario: "**Multifaceted Assessment of Ideation: Using Networks to Link Ideation and Design Activity**", Taylor & Francis UK: Journal of Engineering Design, Taylor & Francis UK: Journal of Engineering Design, Vol. 26 Issue 10-12, pp. 391-415, 2015, DOI: 10.1080/09544828.2015.1070813 (Taylor and Francis Journal of Engineering Design Best Paper Award 2015)

3) Cash Philip, Stanković Tino, Štorga Mario: "**Using Visual Information Analysis to Explore Complex Patterns in the Activity of Designers**", Design Studies Vol. 35, Issue 1, 2014, Elsevier, DOI:

10.1016/j.destud.2013.06.001

4) Štorga Mario, Mostashari Ali, Stanković Tino: "**Visualisation of the Organisation Knowledge Structure Evolution**", Journal of Knowledge Management, Emerald Journals, Vol. 17 Issue: 5, 2013, DOI:

dx.doi.org/10.1108/JKM-02-2013-0058

5) Štorga, Mario; Andreassen, 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, DOI: 10.1080/09544820802322557

## Izbor do dva najznačajnija znanstvena rada u posljednje dvije godine

Škec Stanko, Cash Phil, Štorga Mario: "**A Dynamic Approach to Real-time Performance Measurement in Design Projects**", Taylor & Francis UK: Journal of Engineering Design, DOI: 10.1080/09544828.2017.1303665

Cash Phil, Štorga Mario: "**Multifaceted Assessment of Ideation: Using Networks to Link Ideation and Design Activity**", Taylor & Francis UK: Journal of Engineering Design, Taylor & Francis UK: Journal of Engineering Design, Vol. 26 Issue 10-12, pp. 391-415, 2015, DOI: 10.1080/09544828.2015.1070813 (*best paper award 2015*)

## Istaknuti do k = 5 preostalih najznačajnijih znanstvenih priznanja, rezultata, aktivnosti i sl.

- 1) Uredništvo znanstvenih zbornika međunarodnih konferencije iz serije DESIGN: **International Design Conference DESIGN 2008, DESIGN 2010, DESIGN 2012, DESIGN 2014, DESIGN 2016**; ukupno 14 znanstvenih knjiga (zbornika), izdavači FSB i Design Society, ISSN 1847-9073, [www.designconference.org](http://www.designconference.org)
2. Uredništvo znanstvene knjige: **Experimental Design Research - Approaches, Perspectives, Applications**, Cash P., Stanković T., Štorga M. (editors), Springer International Publishing, 2016

### 2) Voditelj/su-voditelj znanstvenih projekata:

1. 2009-2011. međunarodni projekt program EUREKA br. E!4911 "**TRENIN - TRaceability of ENGINEERING INformation**"; partneri: FSB, TPV d.d. Novo mesto, Slovenija, KOČAR - Institut za elektrotehniku, Zagreb, Hrvatska; [www.trenin.org](http://www.trenin.org)
2. 2013-2015., međunarodni projekt program EUREKA, br. E!8723 "**VISINEV - Visually Augmented Analysis of Complex Information Structures Evolving in Socio-technical Systems**", partneri: KOČAR - Institut za elektrotehniku, Zagreb, FSB, CALYX Zagreb, TPV d.d. Novo mesto, Slovenija, [www.visinev.org](http://www.visinev.org)
3. 2014.-2018. projekt Hrvatske zaklada za znanost "**Modeli i metode upravljanja inovacijama u razvoju kompleksnih inženjerskih sustava**", [www.minmed.org](http://www.minmed.org)

### 3) Član uredničkog odbora međunarodnih znanstvenih časopisa:

1. **Journal of Engineering Design (JoED)**; Taylor & Francis, UK, SCI Expanded (IF 1.066), Q2 Engineering, od ak. god 2012/13.
2. **Transactions of FAMENA (FAMENA)**; FSB, Croatia, SCI Expanded, Q4 Mechanics of Materials, od ak. god. 2014/15.

### Član znanstvenog odbora međunarodnih časopisa:

1. **International Journal of Concurrent Engineering: Research and Applications (CERA)**; Sage Publication, USA (Current Contents Citation, SCI, SCI Expanded)
2. **Journal for Theory and Application in Mechanical Engineering (Strojarstvo)**; Croatian Union of Mechanical Engineers and Naval Architects, Croatia (Current Contents Citation, SCI Expanded)
3. **Distributed and Parallel Databases**; Springer NY, USA (Current Contents Citation, SCI, SCI Expanded)
4. **AIEDAM - Artificial Intelligence for Engineering Design, Analysis and Manufacturing**; Cambridge University Press, USA (SCI Expanded)
5. **International Journal of Design Creativity and Innovation**; Taylor & Francis, UK
6. **Journal of Mechanical Design**, ASME, USA

### 4) Pozvana znanstvena predavanja:

1. University of Bath UK, Innovative Design and Manufacturing Research Centre Seminar: "**Design Ontology - Contribution to the Design Knowledge Exchange and Management**", 2007.
2. University of Cambridge UK, Engineering Research Centre Seminar: "**Traceability of Engineering**

- Design Information Development”, 2007.**
3. University of Bath UK, Department of Mechanical Engineering Seminar: **“Traceability Records - Issues and Solutions”, 2011.**
  4. University of Bath UK, Department of Mechanical Engineering Seminar: **“Five Workshops on Maximising Impact for Postgrads: Workshop 4 - The International Perspective on Measuring Scientific Impact - how it is measured in Croatia?”**, 2011.
  5. Technical University of Denmark, Department Of Management Engineering Seminar: **“Traceability Records - Issues and Solutions”, 2012.**
  6. Mid Sweden University Sweden, Technical Information Center Seminar: **“Traceability within Technical Information Context”, 2012**
  7. Stevens Institute for Technology USA, School for Systems and Enterprises, Center for Complex Adaptive Socio-technical Systems (COMPASS) Seminar: **“Visualisation of the Organisational Knowledge Evolution”, 2012.**
  8. RWTH Aachen University, Virtual Reality Group Seminar, Germany: **“Visually Augmented Analysis of Information Evolution”, 2012.**
  9. Mid Sweden University Sweden, Technical Information Center Seminar: **“Visualisation of the Organisational Knowledge Structure Evolution”, 2013**
  10. University of Bath UK, Department of Mechanical Engineering Seminar: **“Visualisation of the Organisational Knowledge Structure Evolution”, 2013**
  11. Japan Advanced Institute for Science and Technology Research Seminar: **“Intellectual Capital Performance monitoring and Measurement in Product Development Projects”, 2014.**
  12. University of Bath, Research Seminar: **“Monitoring, Measurement and Simulation of Individual and Teamwork Performance in Engineering Systems Development”, 2015.**
  13. Lulea University of Technology Sweden, Research Seminar: **“Monitoring, Measurement and Simulation of Individual and Teamwork Performance in Engineering Systems Development”, 2015.**
  14. Japan Advanced Institute for Science and Technology Human Life Design International Symposium: **“Monitoring, Measurement and Simulation of Individual and Teamwork Performance in Collaborative Product Development and Design, 2016**
  15. International Worksop on Co-creative Design for Successful Innovation, Bolzano, Italy: **“Monitoring, measurement and simulation of teamwork performance in collaborative design”, 2017.**

5) Kraći znanstveni posjeti i usavršavanja:

1. 20.06.2006. - 20.07.2006. postdoktorand, gostujući istraživač, 1 mjesec, **Ecole Centrale de Paris**, Francuska
2. 01.06.2012. - 31.07.2012., gostujući istraživač, 2 mjeseca, **Stevens Institute for Technology - School for Systems and Enterprises**, Sjedinjene Američke Države
3. 26.01.2014. - 15.02.2014., gostujući istraživač, Linneaus-Palme program, 3 tjedna, **Lulea University of Technology**, Švedska
4. 12.07.2014. - 25.07.2014., gostujući istraživač, 2 tjedna, **Singapore University of Technologye and Design - MIT International Design Centre (SUTD-MIT IDC)**, Singapure
5. 06.09.2014. - 17.09.2014., gostujući istraživač, 2 tjedna, **Japan Advanced Institute of Science and Technology**, Japan
6. Studeni 2014/travanj 2015, gostujući istraživač, mjesec dana, **University of Bath, UK, Royal Academy of Engineering Distinguish Research Fellow Grant UK**

### C. Podaci o nastavnom radu

**Broj raznih kolegija održanih na:**

poslijediplomskom	diplomskom (pred)	diplomskom (vjež)	preddiplomskom (pred)	preddiplomskom (vjež)
<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>

## Mentorstvo uspješno obranjenih

doktorata	magisterija (stari mr.sc.)	specijalističkih radova	diplomskih radova (novi)	diplomskih radova (stari)
0	0	0	52	0

## Istaknuti do k = 5 najznačajnijih ostalih nastavnih aktivnosti

1) Poslijediplomska međunarodna nastava (organizacija i predavanja):

1. **6<sup>th</sup> Summer School on Engineering Design Research** - Technical University of Berlin, Technical University of Denmark, Technical University of Saarland, University of Zagreb, Samobor, Hrvatska, 2004.
2. **8<sup>th</sup> Summer School on Engineering Design Research** - Technical University of Berlin, Technical University of Denmark, Technical University of Saarland, University of Zagreb, Samobor, Hrvatska, 2006.
3. **11<sup>th</sup> Summer School on Engineering Design Research** - University of Luxembourg, Technical University of Denmark, Technical University of Illmenau, Tampere University of Technology, University of Zagreb, Samobor, Hrvatska, 2009.
4. **15<sup>th</sup> Summer School on Engineering Design Research** - University of Luxembourg, Technical University of Denmark, Technical University of Illmenau, University of Zagreb, Samobor, Hrvatska, 2013.
5. **17<sup>th</sup> Summer School on Engineering Design Research** - Singapore University of Technology and Design, Technical University of Denmark, Technical University of Illmenau, University of Zagreb, Samobor, Hrvatska, 2016.

2) Članci i pozvana predavanja iz metodike nastave:

1. Štorga, Mario; Marjanović, Dorian: **"E-učenje u obrazovanju inženjera"**; predavanje; CUC 2008 - 10<sup>th</sup> CARNet Users Conference, Rijeka, 2008.
2. Marjanović, Dorian; Pavković, Neven; Stanković, Tino; Štorga, Mario: **"Ishodi učenje na primjeru Europskog kolegija globalnog razvoja proizvoda"**; poglavlje u knjizi: "Ishodi učenja na Sveučilištu u Zagrebu"; Mesić, M., Pinter, Lj. (ed.), Sveučilište u Zagrebu; pp 83-86, 2009.
3. Marjanović Dorian; Štorga Mario: **"University of Zagreb - New Bachelors Program in Engineering"**; presentation at 7<sup>th</sup> International CDIO Conference, Copenhagen, Denmark, 2011.
4. Marjanović, Dorian; Štorga, Mario: **"Product Development Course in E-learning Environment"**; 13th International Conference on Engineering and Product Design Education Conference - E&PDE11, London, UK, 2011.
5. 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.
6. 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.

3) Sudjelovanje u međunarodnom projektu za razvoj nastave:

1. 2012-2016, 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

4)

1. Nagrada za najbolji e-kolegij Sveučilišta u Zagrebu u akademskoj godini 2012/13. za kolegij **"Teorija konstruiranja"**, preddiplomski studij Strojarsstva, Fakultet strojarstva i brodogradnje, Sveučilište u Zagrebu

5) Mentorstvo na studentskim radovima koji su nagrađeni Rektorovom nagradom:

1. Ivan Stojić: "**Vizualizacija kompleksnih mreža u kontekstu sljedivosti evolucije informacija u razvoju proizvoda**", Sveučilište u Zagrebu, PMF Matematički odsjek, mentori: prof. dr. sc. Mario Štorga FSB i prof. dr. sc. Saša Singer PMF, 2012. (objavljen 1 znanstveni rad)
2. Vladimir Smojver: "**Dinamika evolucije informacija u razvoju proizvoda**", Sveučilište u Zagrebu FSB, 2013.
3. Hermina Petrić Maretić: "**Dinamička analiza mreža - evolucija istraživačkog područja temeljem radova objavljenih u sklopu DESIGN konferencije 2002-2014**", Sveučilište u Zagrebu, PMF Matematički odsjek, mentori: prof. dr. sc. Mario Štorga FSB i prof. dr. sc. Saša Singer PMF, 2014.

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

### Istaknuti do k = 5 najznačajnijih stručnih i inovacijskih aktivnosti

#### 1) Važniji stručni projekti:

1. 2008. R&D projekt za ZIEGLER d.o.o. Zagreb i BICRO Poslovno inovacijski centar Hrvatske program KONCRO; "**Razvoj informacijskog modela familije proizvoda**", izvršni voditelj
2. 2009.-2010. R&D projekt za KONČAR Sklopna postrojenja d.d., Sesevski Kraljevec i BICRO Poslovno inovacijski centar Hrvatske program KONCRO; "**Razvoj informacijskog modela familije proizvoda**", izvršni voditelj
3. 2013.-2015. R&D projekt za ALSTOM, Karlovac, "**Radical Innovation for GT Exhaust System Enhanced Design**", suradnik
4. 2017.-2019. EUREKA R&D projekt za CAD/CAM Design Centar Hrvatska, Gorenje Orojarna i TPV automobilska insutrija Slovenija, "**Smart Tools for Sheet Metal Forming**", konzultant

#### 2)

1. Izvršni voditelj **Centra za razvoj proizvoda** - suradnja FSB i 15 tvrtki iz Hrvatske i Slovenije, 2007-2012, [www.crp.fsb.hr](http://www.crp.fsb.hr)

#### 3) Pozvana stručna predavanja u inozemstvu:

1. Štorga M.: "**Ontologies in Engineering Information Handling**", AIRBUS Research Meeting, IdMRC Bath, UK, 2007.
2. Štorga M., Marjanović D.: "**Engineering Knowledge Management**", CIMOS d.d., Slovenija, radionica, 2008.
3. Štorga M., Marjanović D.: "**Traceability of Engineering Information in Product Development**", radionica, TPV d.d., Slovenija, radionica, 2008.
4. Štorga M., Savšek T.: "**Information Traceability in PLM Environment**", Industrijski forum IRT 2011, Portorož, Slovenija, 2011.
5. Štorga M., Pavković N., Bojčetić N., Stanković T., Marjanović D.: "**Traceability Records - Capturing and Utilisation Scenarios**", TPV d.d., Slovenia, radionica, 2012.
6. Štorga M., Mostahari Ali, Stanković Tino: "**Organisational Knowledge Structure Evolution**", Lockheed Martin Engineering Division Research Meeting, Stevens Institute of Technology, School of Systemes and Enterprises, Hoboken, USA, 2012.
7. Štorga Mario, Škec Stanko: "**Intellectual Capital Performance Indicators for Complex Project Management**", radionica, TPV d.d., Slovenija, radionica, 2014.
8. Štorga Mario, Škec Stanko: "**Intellectual Capital Performance Indicators for Complex Project Management**", LOCM project Industrial Day, UK, radionica, 2015.
9. Štorga Mario, Škec Stanko: "**Intellectual Capital Performance Indicators for Complex Project Management**", Industrial Seminar, DTU, radionica, 2015.

#### 4) Pozvana stručna predavanja u Hrvatskoj:

1. Štorga M.: "**Razvoj proizvoda i PLM - izazovi i mogućnosti**", CRP - Centar za razvoj proizvoda, Hrvatska, radionica I/2007
2. Štorga M.: "**PLM strategije i vodilje za uvođenje**", CRP - Centar za razvoj proizvoda, Hrvatska, radionica II/2007
3. Štorga M.: "**Modularno inženjerstvo i proizvodne platforme**", CRP - Centar za razvoj proizvoda, Hrvatska, radionica I/2008
4. Štorga M.: "**CAI - računalom podržana inovativnost**", CRP - Centar za razvoj proizvoda, Hrvatska, radionica I/2009
5. Štorga M.: "**Briga o okolišu u razvoju proizvoda**", CRP - Centar za razvoj proizvoda, Hrvatska, radionica III/2009
6. Štorga M., Marjanović D.: "**Upravljanje inženjerskim znanjem i sljedivost inženjerskih informacija**", Končar - Institut za elektrotehniku d.d., Hrvatska, radionica, 2009.
7. Štorga M.: "**TRENIN - prikaz projekta**", CRP - Centar za razvoj proizvoda, Hrvatska, radionica II/2010
8. Štorga M.: "**Centar za razvoj proizvoda - aktivnosti i projekti**", EAG Centar forum, Hrvatska, 2011.
9. Štorga M., Pavković N., Bojčetić N., Stanković T., Marjanović D.: "**Zapisi sljedivosti - pohrana i scenariji korištenja**", Končar - Institut za elektrotehniku d.d., Hrvatska, radionica, 2012.
10. Štorga Mario, Škec Stanko: "**Indikatori razvoja intelektualnog kapitala u kompleksnim razvojnim projektima**", Končar - Institut za elektrotehniku d.d., Hrvatska, radionica, 2014.

5) Stručno usavršavanje:

1. "**Enovia SmarTeam PLM - User and Administration Course**", Dassault Systemes, Paris, Francuska, 2004.
2. "**Enovia SmarTeam PLM - Prototyping and Implementation Course**", Dassault Systemes, Bratislava, Slovačka, 2004.
3. CARNet seminar "**Izrada online tečaja pomoću WebCT-a**", polaznik, 2005.
4. CARNet seminar "**Poučavanje s novim tehnologijama: društveni softver i CARNetov -learning laboratorij**", polaznik, 2006.
5. "**Situational Leadership Applied**", ALSTOM University, Zagreb, Croatia, 2009.
6. CARNet seminar "**E-tečaj za e-mentore**", polaznik, 2009.
7. "**Windchill 9.1 - Client customization**", PTC University, Zagreb, Croatia, 2010.
8. "**Program for PhD Supervisors: Supporting Personal and Professional Development of Doctoral Candidates**", u organizaciji Netherlands Centre for Research Schools and Graduate Utrecht i Sveučilišta u Zagrebu, 2012.

**Istaknuti do k = 5 najznačajnijih upravnih, organizacijskih ili javnih aktivnosti**

1) E-učenje:

1. Predsjednik **Povjerenstva za e-učenje FSB**, 2008-12.
2. Član **Povjerenstva za e-učenje Sveučilišta u Zagrebu**, 2007-15.

2) Studijski program:

1. Član **Povjerenstva za novi studijski program FSB**, 2011-15.

3) Međunarodna suradnja:

1. Član **Povjerenstva za međunarodne projekte FSB**, 2012-14.

4) Kadrovska povjerenstvo:

1. Član **Povjerenstva za kadrove FSB**, 2014.-

5) Članstvo u međunarodnoj udruzi:

1. **The Design Society** - međunarodno društvo za Znanost o konstruiranju, član **Advisory Boarda** od 2011.



**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.