



Mirjana Pejić Bach je redovita profesorica na Katedri za informatiku, Ekonomskog fakulteta u Zagrebu. Usavršavala se na MIT Sloan School of Management iz područja systemske dinamike i na OliviaGroup iz područja rudarenja podataka. Voditelj je i suradnik brojnih projekata u kojima surađuje s hrvatskim poduzećima i međunarodnim organizacijama, posebice kroz FP7 i bilateralni istraživački okvir. Njezina područja istraživanja su strateška primjena informacijske tehnologije u poslovanju, rudarenje podataka i simulacijsko modeliranje. Posljednjih godinu dana proučava opseg odgovornosti i potrebne kompetencije CIO u organizacijama u Republici Hrvatskoj.

---

**Ime i prezime:** Mirjana Pejić Bach

**Sadašnje zvanje:** redovita profesorica

**Akademski stupanj:** doktorica znanosti

**Katedra:** Informatika

**Zaposlenje:** Ekonomski fakultet - Zagreb

**Adresa:** Trg J.F. Kennedyja 6, 10000 Zagreb, Croatia

**Telefon:** (00385-1) 2383-464

**Fax:** (00385-1) 2335-663

**E-mail:** mpejic@efzg.hr

**Web mjesta:**

<http://www.efzg.hr/mpejic>

<http://www.mirjanapejicbach.info>

<http://www.degruyter.com/view/j/bsrj>

<http://www.linkedin.com/in/mpejicbach>

**Područja interesa (istraživanje i nastava)**

- Systemska dinamika
- Otkrivanje znanja u bazama podataka
- Elektroničko poslovanje
- Inovacije
- Autorica knjige Ostvarenje potencijala žena u poduzetništvu, znanosti i politici (2010).

**Obrazovanje**

- Predictive Modeling Course (2006), By C. Olivia Parr-Rud, Author, Data Mining Cookbook
- Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet, doktorat ekonomskih znanost (2002); Tema 'Modeliranje upravljanja sredstvima u poslovanju metodom systemske dinamike'
- Sloan School of Management, MIT, USA, Guided Study Program in System Dynamics (1999)

- Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet, PDS 'Organizacija i management', magistar ekonomije (1997); Tema: 'Odabrane metode odlučivanja o investiranju u obveznice'
- Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet, PDS 'Poslovno upravljanje', MBA (1996); Tema: 'Primjena Bayesove metode u odlučivanju o proširenju energetske kapaciteta Republike Hrvatske'
- Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet, diplomirani ekonomist smjer Ekonomska kibernetika; Financije, bankarstvo i osiguranje (1993)

#### **Izbor u znanstvena i znanstveno-nastavna zvanja**

- Redovita profesorica (20.04.2010)
- Izvanredna profesorica (2006)
- Docentica (2003)
- Znanstvena asistentica na Katedri za informatiku (1997)
- Mlađa asistentica na Katedri za statistiku (1994)

#### **Zaposlenja**

- Katedra za informatiku, Ekonomski fakultet – Zagreb, Sveučilište u Zagreb (1998-do danas)
- Katedra za statistiku, Ekonomski fakultet - Zagreb, Sveučilište u Zagrebu, Hrvatska (1994-1998)
- III gimnazija - Zagreb (1993-1994)

#### **Radovi**

- autor je brojnih članak u časopisima s međunarodnom recenzijom (International Journal of Entrepreneurship and Innovation Management, Post-Communist Economies, System Dynamics Review, Acta Turistica, Zagreb Business Review, Journal of Information and Organizational Sciences, Sex Roles, Cross-Cultural Research) citiranih u međunarodno priznatim znanstvenim bazama podataka: Web of Science, Current Contents (CC), INSPEC, Cambridge Journals Online, EconLit
- članci prezentirani na međunarodnim znanstvenim konferencijama
- poglavlja u knjigama
- članci u hrvatskim stručnim časopisima i časopisima s recenzijom

#### **Nastava**

- Prediplomski i diplomski studij na Ekonomskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, kolegiji 'Informatika', 'Otkrivanje znanja u bazama podataka', 'Modeliranje sistemskom dinamikom', 'Managerske simulacijske igre', 'Ekspertni sustavi', 'Statistika', 'Metode odlučivanja', 'Kvantitativne metode za poslovno upravljanje', 'Poslovna prognostika'
- Poslijediplomski studiji:
  - PDS Informatički management, kolegij 'Poslovna inteligencija' (2006-danas)
  - PDS Operacijska istraživanja, kolegij 'Simulacijsko modeliranje' (2006-danas)
  - PDS Kontroling, kolegij 'Informacijska tehnologija u kontrolingu' (2010-danas)
  - PDS Statističke metode za ekonomske analize i prognoziranje, kolegiji 'Otkrivanje znanja u statističkim bazama podataka, i 'Upravljanje podacima u statističkim primjenama' (2007-danas)
  - Studij poslovnog upravljanja (MBA), Organizacija i management, kolegiji 'Simulacije za poslovno odlučivanje', 'Statistika' (1999)

#### **Nagrade i priznanja**

- Emerald Literati Network, 2013 Highly Commended Paper Award za članak: T., Pejić Bach, M., Bosilj Vukšić, V. (2013). "Influence of strategic approach to BPM on financial and non-financial performance", Baltic Journal of Management, Vol. 7, No. 2, pp.376 - 396.
- Pozvani rad s temom: "How to write and publish a paper in ISI journal: A closer look to Eastern European economics, business and management journals" na konferenciji Znanje in poslovni izzivi globalizacije (2012), Celje, Slovenija
- Pozvani rad s temom: Using Business Management Flight Simulators as a Teaching Tool for Entrepreneurs na konferenciji Information and Communication Technologies for Small and Medium Enterprises (ICT-SME's 2011)
- Pozvani rad s temom: 'Profiling intelligent systems applications in fraud detection and prevention: survey of research articles' na konferenciji International Conference on Intelligent Systems, Modelling and Simulation (2010)
- Nagrada 'Mijo Mirković' za znanstveni rad koji predstavlja izniman znanstveni doprinos: 'Surviving in an Environment of Financial Indiscipline', System Dynamics Review, Volume 19, Issue 1, 47-74. (2003)
- Nagrada za najbolji diplomski rad - Ekonomski fakultet Zagreb, Sveučilište u Zagrebu (1993); Tema: 'Jedna primjena Bayesove metode odlučivanja'
- Nagrada za najboljeg studenta - Ekonomski fakultet Zagreb, Sveučilište u Zagrebu (1992)

### Međunarodna suradnja

- University of Ljubljana, Faculty of Administration (2014), SS2: New Public Management: Contemporary ICT and Working Technique Issues for Public Administration
- University of Albany, New York (2012)
- Fakultet za komercijalne i poslovne vede Celje (2012)
- University of Economics - Prague (2010)
- University of Arizona (2010)
- Roskilde University, Department of Communication, Denmark (2007)
- BIT Bureau for International Research and Technology Cooperation, Beč, Austrija (2002)
- Sloan School of Management, MIT, USA (1999)
- University of Pittsburgh, USA (1998)
- University of Kentucky, USA (1996)

### Članstvo u profesionalnim udruženjima

- System Dynamics Society
- Association for Information Systems
- The OR Society
- Hrvatsko društvo za simulacijsko modeliranje
- Hrvatsko društvo za operacijska istraživanja
- Hrvatsko interdisciplinarno društvo

### EU projekti & povezane aktivnosti

- Expert za vrednovanje Horizon 2020 SME Instrument (2014)
- Expert za vrednovanje Erasmus Mundus aplikacija (2013)
- Expert for evaluation of Erasmus Mundus Applications (2013)
- Koordinator za Hrvatsku za FP7-ICTSME projekt 'Methodology and supporting toolset advancing embedded systems quality' (2010-2014)
- Koordinator DINOCCA projekta financiranog unutar FP7-a projekta 'Data without boundaries' (2012-2014)
- Erasmus teaching staff mobility program - University of Economics (Prague, Czech Republic) (2009/2010)

- Erasmus teaching staff mobility program - Faculty of Engineering of the University of Porto (Porto, Portugal) (2010/2011)

## Projekti

- Voditelj projekta Potpora istraživanja Sveučilišta u Zagrebu: Uloga otkrivanja znanja iz baza podataka u ostvarenju konkurentnosti organizacija (2013-2014)
- Voditelj Hrvatsko-crnogorskog bilateralnog programa suradnje u području znanosti i tehnologije Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske: Intelligent Systems & Innovations in Tourism (ISIT) (2001-2014)
- Voditelj projekta Sveučilišta u Zagrebu: Simulacijsko modeliranje istraživačkog kapaciteta Sveučilišta u Zagrebu (2012/2013)
- Voditelj znanstvenoistraživačkog projekta Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske: Inteligentni alati u kontrolingu, financijama i računovodstvu (2006 do danas)
- Suradnik znanstvenoistraživačkog projekta Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske: Sustavi za upravljanje informacijama, procesima i znanjem (2006 do danas)
- Suradnik znanstvenoistraživačkog projekta Ministarstva znanosti i tehnologije Republike Hrvatske: Metode i modeli potpore odlučivanju (2002 do danas)
- Suradnik znanstvenoistraživačkog projekta Ministarstva znanosti i tehnologije Republike Hrvatske: Modeliranje i simulacija u poslovnoj ekonomiji (1997-1999)
- Glavni istraživač znanstvenoistraživačkog poticajnog projekta za mlade znanstvenike Ministarstva znanosti i tehnologije Republike Hrvatske:
- Modeliranje sustava prognoziranja prodaje (1997-1999)
- Glavni istraživač projekta Ekonomskog fakulteta u Zagrebu: Informatički aspekti primjene upravljanja znanjem i poslovnim procesima u bankarstvu (2004-2005)
- Glavni istraživač projekta Ekonomskog fakulteta u Zagrebu: Povezanost poslovnog uspjeha polaznika s ulaganjem u znanje kroz poslijediplomski studij s naglaskom na managerske i informatičke sadržaje (2005-2006)

## Profesionalne aktivnosti

### Uredništva - časopisi, knjige i Web

- Glavna urednica časopisa Business Systems Research (2010-danas)
- Glavna urednica Web mjesta Ekonomskog fakulteta u Zagrebu (2006-svibanj, 2010)
- Član Uredništva Zbornika radova Ekonomskog fakulteta u Zagrebu (2006-danas)
- Editorial Advisory Board Member of the forthcoming book: "Organizational Knowledge Facilitation through Communities of Practice in Emerging Markets", IGI publishing.
- Member of Editorial Review Board of "Informing Science" International Journal of Informing Discipline (2006-danas)
- Member of the Editorial Board of Interdisciplinary Description of Complex Systems - INDECS (2007-danas)
- Member of the Editorial Review Board of the International Journal of E-Services and Mobile Applications (IJESMA).

### Uredništva - konferencije

- Program committee of CIMsim2014, the Sixth International Conference on Computational Intelligence, Modelling and Simulation,
- Program committee of ICDS 2015, The Ninth International Conference on Digital Society, February 22 - 27, 2015 - Lisbon, Portugal
- Program committee of ISD2014 (23rd International Conference on Information Systems Development), Varaždin, September, 2013

- Program Committee of the ProjMAN 2014 International Conference on Project MANagement an AIS affiliated conference, Troia, Portugal, October 15-17, 2014
- Technical Program Committee member of the ICDS 2014 The Eighth International Conference on Digital Society, March 23 - 27, 2014 - Barcelona, Spain
- Program Committee of the IADIS Information Systems 2014 (IS 2014) Conference (IS 2014), 28 February – 2 March, Madrid, Spain
- Program Committee of the IADIS INTERNATIONAL CONFERENCE e-COMMERCE 2013 (IS 2013), Prague, Czech Republic, 24 - 26 July 2013
- Program Committee of the IADIS Information Systems 2013 (IS 2013) Conference, March 13-15, 2013 - Lisbon, Portugal
- Program Committee member of the IADIS International Conference e-Commerce 2012 (EC 2012), Lisbon, Portugal, 21 - 23 July 2012
- Technical program committee for AMS 2011 - Asia Modelling Symposium - 24 - 26 May 2011, Manila, Philippines
- Technical program committee for UKSim 2011- 13 th International Conference on Mathematical/Analytical Modelling
- Technical program committee for CICSyN 2010 - 2nd International Conference on Computational Intelligence, Communication Systems and Networks - Jul 28, 2010 - Jul 30, 2010 - Liverpool, United Kingdom
- Program Committee member for the IADIS e-Commerce 2011 conference
- Technical program committee for CIMSIM 2010 - Second International Conference on Computational Intelligence, Modelling and Simulation - Sep 28, 2010 - Sep 30, 2010 Bali, Indonesia
- Technical program committee for UKSIM2010 (UKSIM 12 th International Conference on Mathematical/Analytical Modelling)
- Technical program committee for ISMS2010 (1st International Conference on Intelligent Systems, Modelling and Simulation)
- Technical program committee for EMS2009 (European Modelling Symposium 2009)
- Program Committee member for the e-Commerce conference
- Program committee member of the IIS conference (Information and Intelligent Systems, Varaždin), 2006
- Member of the Scientific committee The 8th WSEAS Int. Conf. on AUTOMATION and INFORMATION (ICAI'07), Vancouver, Canada, June 19-21, 2007
- Member of the Scientific committee The 11th WSEAS International Conference on APPLIED MATHEMATICS, Dallas, Texas, USA, March 22-24, 2007
- Program committee member CONFENIS 2007, The IFIP International Conference on Research and Practical Issues of Enterprise Information Systems, An International Forum for Exploring the Research Frontier in Enterprise Information System, October 14-16, 2007 - Beijing, China
- Program committee member Informing Science and IT Education Conference, Ljubljana, Slovenia, June 22-25, 2007
- Program Committee member IADIS International Conference, 7-9 December, 2007, Algarve, Portuga

### **Stručno usavršavanje**

- Ekonomski fakultet Sarajevo: IS Research Methods, prof. dr. sc. Ajay Vinze (2011)
- Contact seminar: European cooperation between universities and enterprises in the VET and HE field, Warsaw, 13 – 16th October 2010 EFMD Entrepreneurship Conference, 26-27 February 2009, Barcelona, Spain (2009)
- EPAS Accreditation Seminar 24 September 2008, Brussels (2008)
- EPAS Advisory Services Seminar 11 March 2008 (EFMD Premises, Brussels), Theme: Trends and Best Practice in Executive Education (2008)
- FP7 seminar - društveno-ekonomske i humanističke znanosti (2007)
- IS2WEB IST Workshop "EU F6 and FP7 Overview" (2006). Organizator: Planet Greece.
- Tečaj PowerPlay Transformer OLAP Modeling (2005). Organizator: Megatrend.

- Sudionik na ISIS Western Balkan Workshop in Vienna (2003)

### Stručni projekti / odbori

- Članica Savjeta Portala znanstvenih i stručnih časopisa - Hrčak, Sveučilište u Zagrebu, Sveučilišni računski centar (2014-2016)
- Članica Odbora za predbolonjske poslijediplomske studije Ekonomskog fakulteta u Zagrebu (2010-2012)
- Predsjednica Odbora za specijalističke poslijediplomske studije Ekonomskog fakulteta u Zagrebu (2008-2010)
- Suradnik u Radnom timu za izradu konceptualnog dizajna informacijskog sustava Agencije za znanost i visoko obrazovanje (2008)
- Pravilnik o Web mjestu Ekonomskog fakulteta u Zagrebu (2006)
- Projekt reorganizacije Web mjesta Ekonomskog fakulteta u Zagrebu (2006)
- Suradnik na projektima Puls-u, agenciji za javno mnijenje i istraživanje tržišta (1998-2002)
- Suradnik projekta University of Pittsburgh, USA: Survey of Student Attitudes about Gender, Work, and Family (1998)
- Suradnik informatičkog projekta Ministarstva znanosti i tehnologije Republike Hrvatske: Razvoj Web portala Informacijski centar poslovne ekonomije (1997-1998)

### Recenzije

- Recenzent za vrednovanje znanstvenih projekata Ministarstva znanosti Repulike Grčke (2010-2011)
- Recenzent knjige Klepac, G. (2011). Sustavi potpore odlučivanju, Algebra, Zagreb
- Recenzent knjiga: Cases on Enterprise Information Systems and Implementation Stages: Learning from the Gulf Region, Information System Applications in the Arab Education Sector, Knowledge Management Innovations for Interdisciplinary Education: Organisational Applications, Strategy, Adoption and Competitive Advantage of Mobile Services in the Global Economy
- Recenzent za vrednovanje znanstvenih projekata i programa Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske (2006)
- Recenzent članaka u međunarodnim časopisima Interdisciplinary Description of Complex Systems - INDECS, Journal of Electronic Commerce in Organizations, International Journal of Informing Discipline, International Journal of E-Services and Mobile Applications, Information Systems Frontiers, Baltic Journal of Management, Problems in Post-Communism
- Recenzent članaka na međunarodnim znanstvenim konferencijama
- Recenzent članaka u domaćim časopisima Zbornik radova Ekonomskog fakulteta u Zagrebu i Zbornik radova Ekonomskog fakulteta u Rijeci

### Rad sa studentima i asistentima

- Koautor nagrađenog članka od strane Društva sveučilišnih nastavnika za dr.sc. Tomislava Hernausa, znanstvenog novaka na projektu Ministarstva znanosti na kojem je prof.dr.sc. Mirjana Pejić Bach voditeljica
- Članica Odbora za dodjelu nagrade Top stipendija (2008-danas)
- Mentorstvo diplomskog rada nagrađenog Dekanovom nagradom 2010. godine - student Sandro Juković: "Segmentacijska analiza poslovnih klijenata banaka pomoću samo-organizirajućih mapa"
- Mentor Case Study Writing - eStudent (2007)
- Mentor diplomskih i magistarskih radnji (2003-danas)
- Povjerenstvo za program natjecanja učenica i učenika svih razreda srednjih škola u Republici Hrvatskoj Opisujemo sustave (2007-danas)