

## Dr.sc. NINA BEGIČEVIĆ

### ŽIVOTOPIS:

Nina Begičević rođena je 1980. godine u Varaždinu, gdje je završila osnovnu školu i Gimnaziju, uz oslobađanje od polaganja mature.

Godine 1998. upisala je Fakultet organizacije i informatike u Varaždinu. Diplomirala je 2003. godine na temu Marketing virtualnih organizacija. Te iste godine dobila je nagradu za najboljeg apsoluta svoje generacije po uspjehu i prosjeku ocjena tijekom cijelog studija. Tijekom cijelog studija primala je stipendiju Ministarstva znanosti i tehnologije.

Od listopada 2003. godine zaposlena je na Fakultetu organizacije i informatike kao stručni suradnik na projektu "E!2584 Eurotourism Ulixes - Intelligent Tourist Organization (0016014)" voditelja prof.dr.sc. Božidara Klička te kao stručni suradnik u nastavi te održava seminarsku nastavu iz kolegija Teorija odlučivanja i Ekonomika informacijskih sustava.

Od prosinca 2005. godine prelazi u status znanstvenog novaka/asistenta na projektu "Evaluacija učinaka primjene informacijskih tehnologija (0016017)" voditelja prof.dr.sc. Tihomira Hunjaka te održava seminarsku nastavu iz kolegija Teorija odlučivanja i Metode za višekriterijsko odlučivanje.

U prosincu 2003. godine upisuje poslijediplomski znanstveni magistarski studij "Menadžment poslovnih sustava" na Fakultetu organizacije i informatike.

U siječnju 2006. godine, nakon ispunjavanja zadanih uvjeta, odobrava joj se završetak poslijediplomskog znanstvenog studija "Menadžment poslovnih sustava" izradom doktorske disertacije.

U prosincu 2008. godine brani doktorsku disertaciju "Višekriterijski modeli odlučivanja u strateškom planiranju uvođenja e-učenja" pod mentorstvom prof.dr.sc. Tihomira Hunjaka i sumentorstvom prof.dr.sc. Blaženke Divjak.

U razdoblju od siječnja do lipnja 2008. godine, Nina Begičević je boravila na University of Pittsburgh, Katz Graduate School of Business, u okviru stipendije američke vlade Junior Faculty Development Program (JFDP) (<http://www.jfdp.org/>). Tamo je radila sa svjetski poznatim stručnjakom u području decision makinga prof.dr.sc. Thomasom Saatyem koji je razvio i popularizirao AHP/ANP metodu (Analitički hijerarhijski proces/Analitički mrežni proces). Od 2009. godine sudjeluje u pripremi i provedbi postupaka javne nabave za potrebe Fakulteta organizacije i informatike, a od 2009. godine uključena je i kao predavač u program **izobrazbe u području javne nabave koji se temeljem rješenja Ministarstva gospodarstva, rada i poduzetništva, KLASA:UP/I-406-01/09-01/06 izvodi na Fakultetu organizacije i informatike Varaždin.**

Dobitnica je Godišnje nagrade Društva sveučilišnih nastavnika i drugih znanstvenika u Zagrebu mladim znanstvenicima i umjetnicima u 2007. godini, koja se dodjeljuje najuspješnijim mladim znanstvenicima u Hrvatskoj. Nagrada joj je dodijeljena za znanstvena dostignuća u 2007. godini (<http://dsn-zg.hr/index.php?id=17>).

Autorica je više znanstvenih i stručnih radova te je u sklopu svojeg usavršavanja sudjelovala na mnogim radionicama i seminarima. Radila je na znanstvenim i stručnim projektima, te sudjelovala u radu nekoliko međunarodnih projekata.

Od 2005. godine članica je organizacijskog odbora međunarodne konferencije IIS. U uredništvu je međunarodnog časopisa za AHP metodu IJAHF (International Journal of the Analytic Hierarchy Process - [www.ijahp.org/](http://www.ijahp.org/)).

Aktivno se služi engleskim i njemačkim jezikom.

#### **Sudjelovala je na sljedećim seminarima i radionicama:**

- Workshop on Effective Scientific Communication (with focus on computer science and management sciences), predavač: Armando Chapin Rodriguez, Varaždin, Hrvatska, srpanj, 2008.
- Workshop Super Decisions Software for Decision-Making, Creative Decisions Foundation, predavači: Rozann and Tom Saaty, Pittsburgh, SAD, travanj, 2008.
- Workshop Better Decisions for Better Performance Decision Lens, Decision Lens, predavač: John Saaty, Pittsburgh, SAD, svibanj, 2008.
- Studijski boravak na Mykolas Romeris University, Vilnius, Litva, u okviru mobility aktivnosti TEMPUS projekta Courses for Institution Building in Croatia - eGovernment (eGovCro), veljača, 2007.
- Workshop "Defining quality and implementing quality cycles with employers and other stakeholders", David Law, Academic Registrar, University of Warwick (UK), Conference "Quality of Education: in the eye of the beholder?", Maastricht University, November 2006, Maastricht, Netherlands
- Radionica "Izrada obrazovnih materijala za e-nastavu", prof.dr.sc. Goran Hudec (voditelj RC-a za izradu obrazovnih materijala), Varaždin, rujan, 2006.
- Radionice organizirane u okviru Tempus projekta Joint European Project UM\_JEP-19105-2004, Education Quality Improvement by eLearning Technology, Sveučilište u Zagrebu, Sveučilišni računski centar
  - Creating e-learning vision and strategy, Dubrovnik, March 2006.
  - E-Learning Support Centers, Cavtat, June 2006.
  - Standards in e-learning, Cavtat, June 2006
- Radionica "Izrada on-line tečaja pomoću alata WebCT", CARNetov edukacijski centar Edupoint, Varaždin, veljača, 2005.
- Radionica "Teaching and Learning Skills", organizirana u okviru Tempus projekta C006A04 SCM 2004 Teaching and Language Skills - TEALS, koordinatorice prof.dr.sc Blaženke Divjak, Varaždin, rujan, 2005.
- Radionica "Pedagoške metode i komunikacija s polaznicima u e-obrazovanju", CARNetov edukacijski centar Edupoint, Varaždin, prosinac, 2005.
- Radionica "Principi prezentacijske komunikacije i korištenje suvremenih prezentacijskih tehnologija", CARNetov edukacijski centar Edupoint, Varaždin, veljača, 2004.
- ...

#### **Kolegiji:**

- ▶ Poslovno odlučivanje, preddiplomski studij, VI semestar
- ▶ Teorija odlučivanja, diplomski studij, VIII semestar

#### **Područja interesa:**

- ▶ Poslovno odlučivanje i teorija odlučivanja
- ▶ Metode za višekriterijsko odlučivanje
- ▶ E-učenje

## **PROJEKTI:**

### **Znanstveni projekti:**

- Projekt Ministarstva znanosti i tehnologije Republike Hrvatske, šifra projekta: 0161217 "Razvoj matematičkih modela za unaprijeđenje kvalitete usluga u javnom sektoru", glavni istraživač prof. dr. sc. Tihomir Hunjak, od 2007. godine do danas.
- Projekt Ministarstva znanosti i tehnologije Republike Hrvatske, šifra projekta: 0016017 "Evaluacija učinaka primjene informacijskih tehnologija", glavni istraživač prof. dr. sc. Tihomir Hunjak, od 2002. godine do 2005.
- Projekt Ministarstva znanosti i tehnologije Republike Hrvatske, šifra projekta: 0016014 "Inteligentne organizacije", glavni istraživač prof. dr. sc. Božidar Kliček, od 2002. godine do 2005.

### **Međunarodni projekti:**

- Challenges of applying new teaching methods and techniques in South East European Universities - JFDP alumni, American Council of International Education, 2008-2009
- Tempus JEP projekt: Enhancing Absorption Capacity of EU Programmes in Croatia, JEP\_41063\_2006, voditeljica: prof.dr.sc. Blaženka Divjak, od 2007. do danas
- Tempus JEP projekt: Courses for Institution Building in Croatia - eGovernment (eGovCro), TEMPUS\_JEP\_IB 40042\_2005, voditelj: prof.dr.sc. Neven Vrčec, od 2007. do danas
- Tempus JEP projekt: Aspects of Organization and Information Systems: Curriculum Development, CD\_JEP-16086-2001, voditeljica: prof.dr.sc. Blaženka Divjak, od 2002. godine do 2005.
- Tempus SCM projekt: Teaching and Language Skills: Training Project, SCM-C006A04, voditeljica: prof.dr.sc. Blaženka Divjak, od 2004.godine do 2005.
- EUREKA projekt E!2584 Euroturism Ulixes Intelligent Tourist Organization, voditelj: prof.dr.sc. Božidar Kliček, od 2000. godine do 2004.

### **Domaći projekti:**

- Nacionalna zaklada za znanost, visoko školstvo i tehnološki razvoj Republike Hrvatske: Ishodi učenja u interdisciplinarnim studijskim programima INTER-OUTCOMES, od 2007. godine do 2008.
- CarNet: Referalni centar za prijavljivanje projekata e-obrazovanja, 2003.-2006., voditeljica: prof.dr.sc. Blaženka Divjak, od 2003. godine do 2006.
- Nacionalna zaklada za znanost, visoko školstvo i tehnološki razvoj Republike Hrvatske: Referalni centar za upravljanje kvalitetom u institucijama visokog školstva, od 2005. godine do 2006.
- Projekt „Moderna javna uprava“, Varaždinska županija, voditeljica projekta, trajanje:

## **RADOVI:**

### **Znanstveni radovi:**

1. Begičević, N., Divjak, B., Hunjak, T.: Development of AHP based model for decision making on e-learning implementation, Journal of Information and Organizational Sciences, VOL 31, NO.1 (2007), Faculty of Organization and Informatics, Varaždin, 2007., p. 13-25
2. Begičević, N., Divjak, B., Hunjak, T.: Prioritization of e-learning forms: a multicriteria methodology, Central European Journal of Operations Research CEJOR 2007, Volume 15, December 2007, Issue 4, <<http://www.springerlink.com/content/03111h2h3280h556/fulltext.pdf>>
3. Fabac, R., Begičević, N., Vukadinović, D.: Knowledge society and decision making in organizations - A formal approach framework, CNSI - 2007, International Conference on Advances and Systems Research, October 25th - 27th 2007, Zadar, Croatia
4. Rupčić N., Begičević N.: E-learning potentials in building academic institutions as learning organizations, 6th International Symposium "Economy & Business 2007", International scientific publications, Sunny Beach, Bulgaria, 2007.
5. Bubaš G., Balaban I., Begičević N.: Course Evaluation in e-Learning by Comparative Analysis of Two or More e-Learning Courses, 18th International Conference on Information and Intelligent Systems IIS 2007, Varaždin, 2007., p. 65-72.
6. Begičević N., Divjak B., Hunjak T.: Comparison between AHP and ANP: Case study of strategic planning of e-learning implementation, ISAHP 2007, Viña Del Mar, Chile, August- 3-8, 2007.
7. Bubaš G., Balaban I., Begičević N.: Evaluation of Online Courses as an Element of Instructional Design: The Case of Two Hybrid University Courses, Proceedings of the 30th MIPRO 2007 International Convention in Opatija, Vol. IV., MIPRO, 2007., p. 216-222.
8. Kliček B., Gerić S., Begičević N.: Data Collection in the Green Patrol project, Our Economy - Review of Current Issues in Economics, Vol. 53, No. 1-2, Maribor (FEB), Slovenia, 2007., p. 108. - 116.
9. Begičević N., Divjak B.: Validation of theoretical model for decision making about e-learning implementation, Journal of Information and Organizational Sciences, VOL 30, NO.2 (2006), Faculty of Organization and Informatics, Varaždin, 2006., p. 171-185
10. Begičević N., Divjak B., Hunjak T.: Development of AHP based model for decision making on e-learning implementaton, 17th International Conference on Information and Intelligent Systems IIS 2006, Varaždin, 2006., p. 375-383.
11. Hunjak T., Begičević N.: Prioritisation of e-learning forms based on pair-wise comparisons, Journal of Information and Organizational Sciences, 30 (2006), Faculty of Organization and Informatics, Varaždin, 2006., p. 47-63
12. Begičević N., Klačmer M., Gerić S.: Innovative approach in management decision making, 8th International conference on linking Systems Thinking, Innovation, Quality, Entrepreneurship and Environment, STIQE 2006, Maribor, Slovenia, 2006.,

- p. 17-23
13. Divjak B., Begičević, N.: Imaginative Acquisition of Knowledge - Strategic Planning of E-Learning, ITI 2006 Proceedings of the 28th International Conference on Information Technology Interfaces, University Computing Centre SRCE, University of Zagreb, 2006., p. 47-53
  14. Kliček B., Gerić S., Begičević N.: Innovative approach in environmental satisfaction survey - The green patrol case, 8th International conference on linking Systems Thinking, Innovation, Quality, Entrepreneurship and Environment, STIQE 2006, Maribor, Slovenia, 2006., p.87-93
  15. Hunjak T., Begičević N.: How to choose the most suitable form of implementing e learning?, 16th International Conference on Information and Intelligent Systems IIS 2005, Varaždin, 2005., p. 169-179.
  16. Baracskai Z., Begičević N., Hruška D.: Modeling e-learning system in high education by Doctus knowledge-based system: the case of Croatia, Beijing International Conference On Applied Business Research BICABR 2005, Beijing, China, 2005.
  17. Kliček B., Gerić S., Begičević N.: Models of intelligent organizations functioning, Proceedings of the 28th MIPRO 2005 International Convention in Opatija, 2005., p. 40-46.
  18. Zver B., Begičević N., Gerić S.: Od informacija do informacijskih sustava, Zbornik radova XIII., Sveučilište u Mostaru, Ekonomski fakultet Mostar, Mostar, 2004., p. 100-115.

#### **Znanstveni istraživački workshop:**

1. Begičević N., Divjak B., Hunjak T.: Decision making model for strategic planning of e-learning implementation, Fourth EDEN (European Distance and E-learning Network) Research Workshop, Research into Online Distance Education and E-learning: Making the difference, October 2006, Barcelona-Castelldefels, Spain

#### **Pozvana predavanja:**

1. Begičević N., Hunjak T., Fučić L.: AHP based model for comparison of Public Administration Bodies, 22nd European Conference on Operational Research, EURO XXII, July 2007, Prague, Czech Republic
2. JFDP regional conference, Challenges of applying new teaching methods and techniques in South East European Universities - JFDP alumni project, American Council of International Education, invited lecture: Strategic planning and e-learning implementation at University of Zagreb – FOI, March 12-15, 2009, Zagreb, Croatia

#### **Stručni radovi:**

1. Bubaš G., Balaban I., Begičević N.: Evaluacija on-line tečaja kao obrazovne komponente u hibridnom sveučilišnom kolegiju, CUC 2006, CARNet, studeni 2006., Dubrovnik, Hrvatska
2. Begičević N., Vidović S.: Grupno odlučivanje AHP metodom podržano sw TeamEC 2000, Business Process Conference 2006, listopad 2006., Zagreb, Hrvatska
3. Begičević N., Divjak B.: Strateško planiranje uvođenja e-učenja na sveučilištima i fakultetima, Edupoint časopis, CARNet, godište VI, rujan 2006.
4. Begičević N., Vidović S.: Grupno odlučivanje AHP metodom - odlučivanje o razini uvođenja obrazovanja na daljinu u visoko školstvo, lipanj 13-15, 2005., Opatija, Croatia, CASE 17, Zbornik radova savjetovanja CASE 17

