

OSEBNI PODATKI



doc. dr. Aleš Zamuda

📍 Ob gozdu 14, 2000 Maribor, Slovenija

☎ +38622207404 📞

✉ ales.zamuda@um.si

🌐 http://labraj.feri.um.si/en/Aleš_Zamuda (SLO) <http://ales.uni-mb.si/> (ANG)

♂ | Datum rojstva 23/04/1982 | Državljanstvo Slovensko

OSEBNA IZJAVA

Akademski življenjepis

DELOVNE IZKUŠNJE

2009 – (2015)

Asistent z magisterijem

Univerza v Mariboru, Fakulteta za Elektrotehniko, računalništvo in informatiko

- asistent pri računalniških vajah Programiranje I (2011/12, 2012/13, 2013/14, 2014/15), Računalniške arhitekture (2008/9, 2009/10, 2010/11, 2011/12, 2012/13, 2013/14, 2014/15), Heterogeni računalniški sistemi (2008/9, 2009/10, 2010/11, 2011/12), Povezljivi sistemi in inteligentne storitve (2010/11, 2011/12, 2012/13), Sistemska administracija (2010/11), Principi programskih jezikov (2013/14)
- vodenje študentskih projektov s po 8 predmeti: Omrežne Igre (R-IT UNI 2010/11, 2011/12 – <http://igame.uni-mb.si>), Mobilne igre (R-IT UNI 2011/12, 2012/13 – <http://igame.uni-mb.si/mi>)
- član Inštituta za računalništvo v delovni skupini za promocijo študijskih programov FERl
- somentor pri številnih diplomskih delih
- dopolnilno zaposlen na raziskovalnem programu P2-0041 Računalniški sistemi, metodologije in inteligentne storitve

Vrsta dejavnosti ali sektor Izobraževanje

2006 – 2009

Tehniški sodelavec

Univerza v Mariboru, Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko

- tehniški sodelavec pri računalniških vajah v Laboratoriju za računalniške arhitekture in jezike

Vrsta dejavnosti ali sektor Izobraževanje

2006

Študentsko praktično delo (programiranje)

CIMRS, Krekova ulica 2, Maribor

- Konfiguracija in analiza storitvene arhitekture v projektu e-učenja (PHP)

Vrsta dejavnosti ali sektor Raziskovalna in razvojna dejavnost

2005

Študentsko praktično delo (programiranje)

UM FERl, Laboratorij za računalniško grafiko

- Programiranje v OpenGL (C++)

Vrsta dejavnosti ali sektor Izobraževanje

2005

Študentsko praktično delo (programiranje)

UM FERl, Laboratorij za heterogene računalniške sisteme

- Izdelava inteligentnega sistema za zbiranje in zaznavo tematskih novic v spletu (.NET)

Vrsta dejavnosti ali sektor Izobraževanje

2001, 2002

Programiranje (naročnik: Ministrstvo za finance)

Ixtlan Team, Dunajska cesta 151, 1000 Ljubljana

- Programiranje .NET, HTML, CSS (dvakrat po en mesec v poletnih počitnicah, kot štipendist)

Vrsta dejavnosti ali sektor Računalniško programiranje

- 1998 **Praktično delo (programiranje VB)**
HERMES Softlab (danes COMTRADE), Letališka cesta 29b, 1000 Ljubljana
- Programiranje .NET, HTML, CSS
- Vrsta dejavnosti ali sektor Računalniško programiranje
- 1997 **Programiranje računovodskih aplikacij**
A&S s.p., Drakšl 30, 2274 Velika Nedelja
- Pomoč pri programiranju aplikacij za celostno elektronsko poslovanje podjetja (Clipper)
- Vrsta dejavnosti ali sektor Računalniško programiranje

IZOBRAŽEVANJE IN
USPOSABLJANJE
2008 - 2012

- Doktorat znanosti (dr.)** EOK raven 8
Univerza v Mariboru, Slomškov trg 15, 2000 Maribor,
Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko, Smetanova ulica 17, 2000 Maribor
- doktorat na študijskem programu računalništvo in informatika
- 2006 – 2008 **Magisterij znanosti (mag.)** EOK raven 8
Univerza v Mariboru, Slomškov trg 15, 2000 Maribor,
Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko, Smetanova ulica 17, 2000 Maribor
- magisterij na študijskem programu računalništvo in informatika
- 2001 - 2006 **Univerzitetni študij (univ. dipl. inž. rač in inf.)** EOK raven 7
Univerza v Mariboru, Slomškov trg 15, 2000 Maribor,
Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko, Smetanova ulica 17, 2000 Maribor
- univerzitetna diploma na študijskem programu računalništvo in informatika
- 1997 - 2001 **Gimnazija** EOK raven 5
Gimnazija Ptuj, Volkmerjeva 15, 2250 Ptuj
- gimnazijski maturant
- 1989 - 1997 **Osnovna šola** EOK raven 2
Osnovna šola Velika Nedelja, Velika Nedelja 13, 2274 Velika Nedelja
- osnovnošolsko izobraževanje

KOMPETENCE
Materni jezik

Slovenščina

Drugi jeziki	RAZUMEVANJE		GOVORJENJE		PISNO SPOROČANJE
	Slušno razumevanje	Bralno razumevanje	Govorno sporazumevanje	Govorno sporočanje	
Angleščina	C2	C2	C2	C2	C2
	Objavljeni znanstveni članki; opravljen izpit (ustni nastop, pisni preskus) na FERi znotraj ŠP RI; 4 leta srednješolski predmet; 4 leta osnovnošolski predmet; predavanja na konferencah in univerzah v tujini				
Nemščina	C2	C2	C2	C2	C2
	Stalna konferenca za izobraževanje in kulturo nemških zveznih dežel (DSD) – II. stopnja DSD				
Francoščina	A1	A1	A1	A1	A1
	Univerza v Mariboru, Filozofska fakulteta, Koroška cesta 160, 2000 Maribor (opravljen jezikovni program A1)				
Hrvaščina	B2	B2	B1	B1	A2
	(brez formalnega certificiranja, osebna ocena)				

Stopnja: A1/A2: Osnovni uporabnik - B1/B2: Samostojni uporabnik - C1/C2: posobljeni uporabnik
Skupni evropski jezikovni okvir

Komunikacijske kompetence

- vodenje študentskih projektov s po 8 predmeti: Omrežne Igre (R-IT UNI 2010/11, 2011/12), Mobilne igre (R-IT UNI 2011/12, 2012/13)
- udeležba na več deset tekmovanjih (več na <http://aleszamuda.si/w/awards>)
- diseminacija rezultatov v revijah in na znanstvenih konferencah (glej spodaj, DODATNI PODATKI)
- podani intervjuji za medije (glej spodaj, DODATNI PODATKI)

Organizacijske/vodstvene kompetence

- član: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) in IEEE Computational Intelligence Society (CIS)
- član AVN: Algoritmi po vzorih iz narave
- član SLAIS: Slovenian Artificial Intelligence Society
- recenzent v revijah (predvsem iz prve četrtine JCR, glej spodaj pri DODATNI PODATKI)
- član organizacijskega odbora na konferencah (glej spodaj pri DODATNI PODATKI)
- član programskih odborov na konferencah (glej spodaj pri DODATNI PODATKI)
- vodenje študentskih projektov s po 8 predmeti: Omrežne Igre (R-IT UNI 2010/11, 2011/12), Mobilne igre (R-IT UNI 2011/12, 2012/13)
- član Inštituta za računalništvo v delovni skupini za promocijo študijskih programov FERI
- somentor pri številnih diplomskih delih

Strokovne kompetence

- bronasti znak Univerze v Mariboru, 8. oktobra 2013: »za izredno pomembne uspehe in dosežke na znanstveno-raziskovalnem in vzgojno-izobraževalnem področju in pri razvoju stroke ter za osebni prispevek k ugledu Fakultete za elektrotehniko, računalništvo in informatiko Univerze v Mariboru.«
- najpomembnejši znanstveni rezultat v letu 2011 na raziskovalnem programu P2-0041 Računalniški sistemi, metodologije in inteligentne storitve
- vice prvak študentskih člankov na tekmovanju IEEE Regije 8
- več drugih tekmovanj (glej spodaj, DODATNI PODATKI)
- štiri priznanja FERI za raziskovalno delo
- tri predavanja na tujih univerzah
- recenzent v revijah in na konferencah (glej spodaj, DODATNI PODATKI)

▪ *Doktorat in delo znotraj Laboratorija za računalniške arhitekture in jezike, na raziskovalnem programu P2-0041:* Več let izkušenj iz programiranja umetne inteligence, računalniške grafike 2D in 3D, izdelave računalniških jezikov in doktorski nivo poznavanja evolucijskih optimizacijskih algoritmov.

Sprogramirani programi: DEMOWSA algoritem za optimizacijo, EcoMod ogrodje za simulacijo in vizualizacijo ekosistemov, inteligentni sistem za zbiranje, analizo in prikaz medijskih novic iz več spletnih založniških hiš, spletišče LabRAJ

▪ Univerzitetni ŠP

Tehnološko poznavanje spletnih standardov HTML, CSS, XHTML, RSS, Web 2.0, ASP.NET; temeljno znanje aplikacijskih ogrodij Qt4, Win32 API in WinForms; *SQL; programabilnih mobilnih platform; QtCreator, KDevelop, MS Visual Studio, Eclipse, NetBeans, JDevelop, delo z in poznavanje hrambenih formatov orodij OpenOffice.Org (Writer, Calc, Presentation) in Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), LaTeX, PDF; temeljno znanje konzolne in grafične uporabe ter izdelave gonilnikov za Linux in Windows; poznavanje BSD in Mac OS X, KDE in GNOME; programiranje in postavitve sistemov CMS: MediaWiki, Joomla, Moodle, globlje poznavanje OpenGL; računalniški šahovski program QuTeChess

▪ Samostojno programiranje v času osnovne šole (hobi v "prostem času")

Igre iz časa osnovnošolskega programiranja (vključujejo računalniškega nasprotnika): štiri v vrsto, karte Šnops, vožnja avtomobila na 2D progji, labirint BlowUp (*Bomberman*), igra Kolo sreče, program za OŠ: učenje tipkanja

Računalniške kompetence

- glej zgoraj (izobraževanje, delovne izkušnje, kompetence)
- potrdilo o 26 urnem izobraževanju "Inštruktor za e-izobraževanje", Univerza v Mariboru, Center za e-izobraževanje in vseživljensko učenje, Maribor, 13. oktober 2008

Druge kompetence

- šport: judo 7. KYU (1998), zaključen polmaraton (2011, 2012), dobrodelne udeležbe na dogodkih

Vozniško dovoljenje

- B

Objave (1.01
revizijalne)

1. GLOTIČ, Arnel, **ZAMUDA, Aleš**. Short-term combined economic and emission hydrothermal optimization by surrogate differential evolution. *Applied energy*, ISSN 0306-2619, 1 March 2015, vol. 141, str. 42-56, doi: 10.1016/j.apenergy.2014.12.020. [COBISS.SI-ID 18347030]
2. **ZAMUDA, Aleš**, HERNÁNDEZ SOSA, José Daniel. Differential evolution and underwater glider path planning applied to the short-term opportunistic sampling of dynamic mesoscale ocean structures. *Applied soft computing*, ISSN 1568-4946, Available online 15 July 2014, vol. 1, str. 1-32, doi: 10.1016/j.asoc.2014.06.048. [COBISS.SI-ID 17953046]
3. **ZAMUDA, Aleš**, BREST, Janez. Vectorized procedural models for animated trees reconstruction using differential evolution. *Information sciences*, ISSN 0020-0255. [Print ed], Sep. 2014, vol. 278, str. 1-21, doi: 10.1016/j.ins.2014.04.037. [COBISS.SI-ID 17793558]
4. **ZAMUDA, Aleš**, BREST, Janez. Environmental framework to visualize emergent artificial forest ecosystems. *Information sciences*, ISSN 0020-0255. [Print ed], Jan. 2013, vol. 220, str. 522-540, doi: 10.1016/j.ins.2012.07.031. [COBISS.SI-ID 16157206]
5. BREST, Janez, KOROŠEČ, Peter, ŠILC, Jurij, **ZAMUDA, Aleš**, BOŠKOVIČ, Borko, SEPESY MAUČEČ, Mirjam. Differential evolution and differential ant-stigmery on dynamic optimisation problems. *International Journal of Systems Science*, ISSN 0020-7721, 2013, vol. 44, no. 4, str. 663-679, doi: 10.1080/00207721.2011.617899. [COBISS.SI-ID 15354390]
6. **ZAMUDA, Aleš**, BREST, Janez. Population reduction differential evolution with multiple mutation strategies in real world industry challenges. V: RUTKOWSKI, Leszek (ur.). *Swarm and evolutionary computation : proceedings. (Lecture notes in computer science, ISSN 0302-9743, 7269)*. Heidelberg ... [et al.] : Springer, cop. 2012, str. 154-161, ilustr. [COBISS.SI-ID 15979542]
tipobjega 1.08 -> 1.01
7. **ZAMUDA, Aleš**, BREST, Janez, BOŠKOVIČ, Borko, ŽUMER, Viljem. Differential evolution for parameterized procedural woody plant models reconstruction. *Applied soft computing*, ISSN 1568-4946, 2011, vol. 11, iss. 8, str. 4904-4912, doi: 10.1016/j.asoc.2011.06.009. [COBISS.SI-ID 15175446]
8. BOŠKOVIČ, Borko, BREST, Janez, **ZAMUDA, Aleš**, GREINER, Sašo, ŽUMER, Viljem. History mechanism supported differential evolution for chess evaluation function tuning. *Soft computing*, ISSN 1432-7643. [Tiskana izd.], 2011, vol. 15, no. 4, str. 667-683, doi: 10.1007/s00500-010-0593-z. [COBISS.SI-ID 13985046]
9. BREST, Janez, **ZAMUDA, Aleš**, BOŠKOVIČ, Borko, ŽUMER, Viljem. Globalna optimizacija problemov z velikim številom dimenzij. *Elektrotehniški vestnik*, ISSN 0013-5852. [Slovenska tiskana izd.], 2008, letn. 75, št. 5, str. 299-304. [COBISS.SI-ID 13038614]
10. **ZAMUDA, Aleš**, BREST, Janez, BOŠKOVIČ, Borko, ŽUMER, Viljem. Študija samoprilagajanja krmilnih parametrov pri algoritmu DEMOWSA. *Elektrotehniški vestnik*, ISSN 0013-5852. [Slovenska tiskana izd.], 2008, letn. 75, št. 4, str. 223-228. [COBISS.SI-ID 12933654]

Objave (1.08
konference)

1. MLAKAR, Uroš, BREST, Janez, **ZAMUDA, Aleš**. Differential evolution for self-adaptive triangular brushstrokes. V: Student Workshop on Bioinspired Optimization Methods and their Applications - BIOMA 2014, 13 September 2014, Ljubljana. ŠILC, Jurij (ur.), **ZAMUDA, Aleš** (ur.). Bioinspired optimization methods and their applications : proceedings of the Student Workshop on Bioinspired Optimization Methods and their Applications - BIOMA 2014, 13 September 2014, Ljubljana, Slovenia. Ljubljana: Jožef Stefan Institute, 2014, str. 105-116. [COBISS.SI-ID 18089494]
2. BREST, Janez, BOŠKOVIČ, Borko, **ZAMUDA, Aleš**, FISTER, Iztok, MEZURA-MONTES, Efrén. Real parameter single objective optimization using self-adaptive differential evolution algorithm with more strategies. V: [2013 IEEE CEC], June 20-23, 2013, Cancun, Mexico. *IEEE Congress on Evolutionary Computation*. [S. l.]: IEEE, cop. 2013, str. 377-383. [COBISS.SI-ID 17007126]
3. **ZAMUDA, Aleš**, BREST, Janez, MEZURA-MONTES, Efrén. Structured population size reduction differential evolution with multiple mutation strategies on CEC 2013 real parameter optimization. V: [2013 IEEE CEC], June 20-23, 2013, Cancun, Mexico. *IEEE Congress on Evolutionary Computation*. [S. l.]: IEEE, cop. 2013, str. 1925-1931. [COBISS.SI-ID 17008150]
4. **ZAMUDA, Aleš**, BREST, Janez. Tree model reconstruction innovation using multi-objective differential evolution. V: *IEEE World Congress on Computational Intelligence, Brisbane, Australia. IEEE WCCI 2012*. [S. l.]: IEEE, 2012, IEEE CEC, str. 575-582. [COBISS.SI-ID 16116758]
5. BREST, Janez, BOŠKOVIČ, Borko, **ZAMUDA, Aleš**, FISTER, Iztok, SEPESY MAUČEČ, Mirjam. Self-adaptive differential evolution algorithm with a small and varying population size. V: *IEEE World Congress on Computational Intelligence, Brisbane, Australia. IEEE WCCI 2012*. [S. l.]: IEEE, 2012, IEEE CEC, str. 2827-2834. [COBISS.SI-ID 16116502]
6. BREST, Janez, **ZAMUDA, Aleš**, FISTER, Iztok, BOŠKOVIČ, Borko, SEPESY MAUČEČ, Mirjam. Constrained real-parameter optimization using a differential evolution algorithm. V: *IEEE SSCI 2011 symposium series on computational intelligence : proceedings*. Piscataway: IEEE, cop. 2011, str. 9-16. [COBISS.SI-ID 14952214]
7. **ZAMUDA, Aleš**. Diferencialna evolucija realnih industrijskih izzivov CEC 2011 = Differential evolution of RealWorld industry challenges CEC 2011. V: ZAJC, Baldomir (ur.), TROST, Andrej (ur.). *Zbornik dvajsete mednarodne Elektrotehniške in računalniške konference ERK 2011, 19.-21. september 2011, Portorož, Slovenija*, (Zbornik ... Elektrotehniške in računalniške konference ERK ..., ISSN 1581-4572). Ljubljana: IEEE Region 8, Slovenska sekcija IEEE, 2011, zv. B, str. 185-188. [COBISS.SI-ID 15361302]
8. **ZAMUDA, Aleš**, ČEP, Aleš, BREST, Janez. Optimizacija medatomskega energijskega potenciala Lennard-Jones z diferencialno evolucijo na arhitekturi CUDA = Interatomic Lennard-Jones potential energy optimization using differential evolution on CUDA architecture. V: ZAJC, Baldomir (ur.), TROST, Andrej (ur.). *Zbornik dvajsete mednarodne Elektrotehniške in računalniške konference ERK 2011, 19.-21. september 2011, Portorož, Slovenija*, (Zbornik ... Elektrotehniške in računalniške konference ERK ..., ISSN 1581-4572). Ljubljana: IEEE Region 8, Slovenska sekcija IEEE, 2011, zv. B, str. 197-200. [COBISS.SI-ID 15362582]
9. **ZAMUDA, Aleš**, BREST, Janez, BOŠKOVIČ, Borko, ŽUMER, Viljem. Woody plants model recognition by differential evolution. V:

- FILIPIČ, Bogdan (ur.), ŠILC, Jurij (ur.). *Bioinspired optimization methods and their applications: proceedings of the Fourth International Conference on Bioinspired Optimization Methods and their Applications, BIOMA 2010, 20-21 May 2010, Ljubljana, Slovenia*. Ljubljana: Jožef Stefan Institute, 2010, str. 205-215. [COBISS.SI-ID [14126102](#)]
10. BREST, Janez, **ZAMUDA, Aleš**, FISTER, Iztok, SEPESY MAUČEC, Mirjam. Large scale global optimization using self-adaptive differential evolution algorithm. V: *IEEE World Congress on Computational Intelligence, Barcelona, July 18-23, 2010. WCCI 2010 Proceedings*. [S. l.]: IEEE, cop. 2010, CEC IEEE, str. 3097-3104. [COBISS.SI-ID [14281238](#)]
11. **ZAMUDA, Aleš**, BREST, Janez. Večkriterijska rekonstrukcija numerično kodiranih proceduralnih modelov dreves z diferencialno evolucijo. V: ZAJC, Baldomir (ur.), TROST, Andrej (ur.). *Zbornik devetnajste mednarodne Elektrotehniške in računalniške konference ERK 2010, Portorož, Slovenija, 20.-22. september 2010*, (Zbornik ... Elektrotehniške in računalniške konference ERK ..., ISSN 1581-4572). Ljubljana: IEEE Region 8, Slovenska sekcija IEEE, 2010, zv. B, str. 169-172. [COBISS.SI-ID [14408726](#)]
12. **ZAMUDA, Aleš**, BREST, Janez, BOŠKOVIČ, Borko, ŽUMER, Viljem. Differential evolution with self-adaptation and local search for constrained multiobjective optimization. V: *2009 IEEE Congress on Evolutionary Computation, IEEE CEC 2009, 18th to 21st May 2009, Trondheim, Norway: programme & abstracts*. Piscataway: IEEE, 2009, str. 195-202. [COBISS.SI-ID [13217558](#)]
Nagrada: IEEE Computational Intelligence Society CEC 2009 Evolutionary computation in dynamic and uncertain environments competition Winning entry certificate
13. BREST, Janez, **ZAMUDA, Aleš**, BOŠKOVIČ, Borko, SEPESY MAUČEC, Mirjam, ŽUMER, Viljem. Dynamic optimization using self-adaptive differential evolution. V: *2009 IEEE Congress on Evolutionary Computation, IEEE CEC 2009, 18th to 21st May 2009, Trondheim, Norway: programme & abstracts*. Piscataway: IEEE, 2009, str. 415-422. [COBISS.SI-ID [13217814](#)]
14. **ZAMUDA, Aleš**, BREST, Janez, ŽUMER, Viljem. Razpoznavna numerično kodiranih proceduralnih modelov iz slik naravnih dreves z uporabo diferencialne evolucije. V: ZAJC, Baldomir (ur.), TROST, Andrej (ur.). *Zbornik Osemnajste mednarodne elektrotehniške in računalniške konference - ERK 2009, 21-23. september 2009, Portorož, Slovenija*. Ljubljana: IEEE Region 8, Slovenska sekcija IEEE, 2009, zv. B, str. 171-174, ilustr. [COBISS.SI-ID [13463318](#)]
15. BREST, Janez, **ZAMUDA, Aleš**, BOŠKOVIČ, Borko, GREINER, Sašo, SEPESY MAUČEC, Mirjam, ŽUMER, Viljem. Self-adaptive differential evolution with SQP local search. V: FILIPIČ, Bogdan (ur.), ŠILC, Jurij (ur.). *Bioinspired optimization methods and their applications: proceedings of the Third International Conference on Bioinspired Optimization Methods and their Applications, BIOMA 2008, 13-14 October 2008, Ljubljana, Slovenia*. Ljubljana: Jožef Stefan Institute, 2008, str. 59-69. [COBISS.SI-ID [12707862](#)]
16. BREST, Janez, **ZAMUDA, Aleš**, BOŠKOVIČ, Borko, SEPESY MAUČEC, Mirjam, ŽUMER, Viljem. High-dimensional real-parameter optimization using self-adaptive differential evolution algorithm with population size reduction. V: *IEEE World Congress on Computational Intelligence, Hong Kong, June 1-6, 2008. WCCI 2008 Proceedings*. [S. l.]: IEEE, 2008, str. 2032-2039. [COBISS.SI-ID [12328982](#)]
17. **ZAMUDA, Aleš**, BREST, Janez, BOŠKOVIČ, Borko, ŽUMER, Viljem. Large scale global optimization using differential evolution with self-adaptation and cooperative co-evolution. V: *IEEE World Congress on Computational Intelligence, Hong Kong, June 1-6, 2008. WCCI 2008 Proceedings*. [S. l.]: IEEE, 2008, str. 3719-3726. [COBISS.SI-ID [12329238](#)]
18. **ZAMUDA, Aleš**, BREST, Janez, BOŠKOVIČ, Borko, ŽUMER, Viljem. Diferencialna evolucija za večkriterijsko optimizacijo s samoprilagajanjem in z lokalnim preiskovanjem SQP. V: ZAJC, Baldomir (ur.), TROST, Andrej (ur.). *Zbornik sedemnajste mednarodne Elektrotehniške in računalniške konference ERK 2008, 29. september - 1. oktober 2008, Portorož, Slovenija*, (Zbornik ... Elektrotehniške in računalniške konference ERK ..., ISSN 1581-4572). Ljubljana: IEEE Region 8, Slovenska sekcija IEEE, 2008, zv. B, str. 103-106. [COBISS.SI-ID [12695574](#)]
19. BOŠKOVIČ, Borko, BREST, Janez, **ZAMUDA, Aleš**, ŽUMER, Viljem. Ratingiranje pri uglaševanju šahovskega programa z algoritmom diferencialne evolucije. V: ZAJC, Baldomir (ur.), TROST, Andrej (ur.). *Zbornik sedemnajste mednarodne Elektrotehniške in računalniške konference ERK 2008, 29. september - 1. oktober 2008, Portorož, Slovenija*, (Zbornik ... Elektrotehniške in računalniške konference ERK ..., ISSN 1581-4572). Ljubljana: IEEE Region 8, Slovenska sekcija IEEE, 2008, zv. B, str. 123-126. [COBISS.SI-ID [12695830](#)]
20. **ZAMUDA, Aleš**, BREST, Janez, BOŠKOVIČ, Borko, ŽUMER, Viljem. Differential evolution for multiobjective optimization with self adaptation. V: *CEC 2007: 2007 Congress on Evolutionary Computation: 25-28 September 2007, Singapore*. Piscataway: Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2007, str. 3617-3624. [COBISS.SI-ID [11730710](#)]
21. **ZAMUDA, Aleš**, BREST, Janez, GUID, Nikola, ŽUMER, Viljem. Modelling, simulation and visualisation of forest ecosystems. V: *The International Conference on Computer as a tool, Warsaw, Poland, September 9-12, 2007. Region 8 Eurocon 2007: proceedings*. Piscataway, NJ: IEEE Service Center, [2007], str. 2600-2606. [COBISS.SI-ID [11643926](#)]
Nagrada: "IEEE certifies that Aleš Zamuda has been awarded second place in the 2007 Region 8 Student paper competition for presentation"
22. BOŠKOVIČ, Borko, BREST, Janez, **ZAMUDA, Aleš**, ŽUMER, Viljem. Uglaševanje šahovskega programa BBChess z uporabo algoritma diferencialne evolucije. V: ZAJC, Baldomir (ur.), TROST, Andrej (ur.). *Zbornik šestnajste mednarodne Elektrotehniške in računalniške konference ERK 2007, 24. -26. september 2007, Portorož, Slovenija*. Ljubljana: IEEE Region 8, Slovenska sekcija IEEE, 2007, zv. B, str. 73-76. [COBISS.SI-ID [11760662](#)]
23. BREST, Janez, **ZAMUDA, Aleš**, BOŠKOVIČ, Borko, ŽUMER, Viljem. Večkriterijska optimizacija: primerjava algoritmov v MOjDE in DEMO. V: ZAJC, Baldomir (ur.), TROST, Andrej (ur.). *Zbornik šestnajste mednarodne Elektrotehniške in računalniške konference ERK 2007, 24. -26. september 2007, Portorož, Slovenija*. Ljubljana: IEEE Region 8, Slovenska sekcija IEEE, 2007, zv. B, str. 85-88. [COBISS.SI-ID [11773718](#)]
24. **ZAMUDA, Aleš**, BREST, Janez, BOŠKOVIČ, Borko, ŽUMER, Viljem. Večkriterijska optimizacija: eksperimentalni rezultati algoritmov MOjDE in DEMO. V: ZAJC, Baldomir (ur.), TROST, Andrej (ur.). *Zbornik šestnajste mednarodne Elektrotehniške in računalniške konference ERK 2007, 24. -26. september 2007, Portorož, Slovenija*. Ljubljana: IEEE Region 8, Slovenska sekcija IEEE, 2007, zv. B, str. 89-92. [COBISS.SI-ID [11773974](#)]
25. **ZAMUDA, Aleš**, BREST, Janez, GUID, Nikola, ŽUMER, Viljem. Construction of virtual trees within ecosystems with ecomod tool. V: *International Conference on Advances in the Internet, Processing, Systems and Interdisciplinary Research, Bled, November 30-December 3, 2006. Proceedings of the VIPSI-2006 Slovenia: Multidisciplinary, Interdisciplinary, Transdisciplinary: M+I+T++, Bled Slovenia, November 30-December 3, 2006*. Belgrade: IPSI, 2006, [5] f. [COBISS.SI-ID [11005206](#)]
26. **ZAMUDA, Aleš**, STRNAD, Damjan. Interaktivni modelirnik realističnih animiranih dreves. V: ZAJC, Baldomir (ur.). *Zbornik trinajste mednarodne elektrotehniške in računalniške konference ERK 2004, 27. - 29. september 2004, Portorož, Slovenija*. Ljubljana: IEEE Region 8, Slovenska sekcija IEEE, [2004?], zv. B, str. 11-14. [COBISS.SI-ID [9058326](#)]

Objave (1.12
konference,
povzetki)

1. **ZAMUDA, Aleš**. Povzemanje vsebine dokumentov in diferencialna evolucija. V: FILIPIČ, Bogdan (ur.), MERNIK, Marjan (ur.), PAPA, Gregor (ur.). *Zbornik povzetkov delavnic "Algoritmi po vzorih iz narave" v študijskem letu 2011/2012*. Ljubljana: Institut "Jožef Stefan", 2012, str. 9. [COBISS.SI-ID [16925974](#)]
2. **ZAMUDA, Aleš**. Vpliv velikosti populacije diferencialne evolucije na razpoznavo proceduralnih modelov naravnih dreves. V: FILIPIČ, Bogdan (ur.), MERNIK, Marjan (ur.), PAPA, Gregor (ur.). *Zbornik povzetkov delavnic "Algoritmi po vzorih iz narave" v študijskem letu 2009/2010*. Ljubljana: Institut "Jožef Stefan", 2010, str. 11. [COBISS.SI-ID [16925462](#)]
3. **ZAMUDA, Aleš**. Interaktivno gojenje ekosistemov z operatorji evolucije. V: FILIPIČ, Bogdan (ur.), MERNIK, Marjan (ur.), PAPA, Gregor (ur.). *Zbornik povzetkov delavnic "Algoritmi po vzorih iz narave" v študijskem letu 2007/2008 : Ljubljana, september 2008*. Ljubljana: Institut "Jožef Stefan", 2008, str. 11. [COBISS.SI-ID [12755478](#)]
4. **ZAMUDA, Aleš**. Diferencialna evolucija z večkriterijsko optimizacijo s samoprilagajanjem in z lokalnim preiskovanjem SQP. V: FILIPIČ, Bogdan (ur.), MERNIK, Marjan (ur.), PAPA, Gregor (ur.). *Zbornik povzetkov delavnic "Algoritmi po vzorih iz narave" v študijskem letu 2007/2008 : Ljubljana, september 2008*. Ljubljana: Institut "Jožef Stefan", 2008, str. 22. [COBISS.SI-ID [12756502](#)]
5. **ZAMUDA, Aleš**. Testne funkcije in metrike za večkriterijsko optimizacijo. V: FILIPIČ, Bogdan (ur.), MERNIK, Marjan (ur.), PAPA, Gregor (ur.). *Zbornik povzetkov delavnic "Algoritmi po vzorih iz narave" v študijskem letu 2006/2007 : Ljubljana, september 2007*. Ljubljana: Institut "Jožef Stefan", 2007, str. 13. [COBISS.SI-ID [12763670](#)]
6. **ZAMUDA, Aleš**. Večkriterijska optimizacija: eksperimentalni rezultati algoritmov MOJDE in DEMO. V: FILIPIČ, Bogdan (ur.), MERNIK, Marjan (ur.), PAPA, Gregor (ur.). *Zbornik povzetkov delavnic "Algoritmi po vzorih iz narave" v študijskem letu 2006/2007 : Ljubljana, september 2007*. Ljubljana: Institut "Jožef Stefan", 2007, str. 28. [COBISS.SI-ID [12768534](#)]
7. **ZAMUDA, Aleš**, GUID, Nikola. Modeliranje, simulacija in upodabljanje gozdov. V: ZAJC, Baldoimir (ur.), TROST, Andrej (ur.). *Zbornik petnajste mednarodne Elektrotehniške in računalniške konference ERK 2006, 25. - 27. september 2006, Portorož, Slovenija*, (Zbornik ... Elektrotehniške in računalniške konference ERK ..., ISSN 1581-4572). Ljubljana: IEEE Region 8, Slovenska sekcija IEEE, 2006, zv. B, str. 391-392. [COBISS.SI-ID [10776598](#)]

Objave (1.16
poglavje v
knjigi)

1. BREST, Janez, **ZAMUDA, Aleš**, BOŠKOVIČ, Borko, GREINER, Sašo, ŽUMER, Viljem. An analysis of the control parameters' adaptation in DE. V: *Advances in differential evolution*, (Studies in computational intelligence, Vol. 143). Berlin; Heidelberg: Springer, 2008, str. 89-110. [COBISS.SI-ID [12503830](#)]
2. BOŠKOVIČ, Borko, GREINER, Sašo, BREST, Janez, **ZAMUDA, Aleš**, ŽUMER, Viljem. An adaptive differential evolution algorithm with opposition-based mechanisms, applied to the tuning of a chess program. V: *Advances in differential evolution*, (Studies in computational intelligence, Vol. 143). Berlin; Heidelberg: Springer, 2008, str. 287-298. [COBISS.SI-ID [12504854](#)]

Diplome

1. **ZAMUDA, Aleš**. Diferencialna evolucija za rekonstrukcijo parametriziranih proceduralnih drevesnih modelov : *doktorska disertacija*. [Maribor: A. Zamuda], 2012. XXII, 164 str., ilustr. <http://dkum.uni-mb.si/Dokument.php?id=30084>. [COBISS.SI-ID [16001302](#)]
2. **ZAMUDA, Aleš**. Samoprilagajanje krmilnih parametrov pri algoritmu diferencialne evolucije za večkriterijsko optimizacijo : *magistrsko delo*. Maribor: [A. Zamuda], 2008. XVI, 112 str., graf. prikazi, tabele. <http://dkum.uni-mb.si/Dokument.php?id=6502>. [COBISS.SI-ID [12461846](#)]
3. **ZAMUDA, Aleš**. Modeliranje, simulacija in upodabljanje drevesnih ekosistemov : *diplomska naloga univerzitetnega študijskega programa*, (Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko, Diplomski dela univerzitetnega študija). Maribor: [A. Zamuda], 2006. 98 f., ilustr. [COBISS.SI-ID [10822166](#)]

Projekti
(programska
skupina)

1. ZAZULA, Damjan, GUID, Nikola, ŽALIK, Borut, OJSTERŠEK, Milan, MERNIK, Marjan, BREST, Janez, HOLOBAR, Aleš, PODGORELEC, David, KOLMANIČ, Simon, KOSAR, Tomaž, **ZAMUDA, Aleš**, BOŠKOVIČ, Borko, FISTER, Iztok. Računalniški sistemi, metodologije in inteligentne storitve : letno poročilo o rezultatih raziskovalnega programa v letu 2009 : programska skupina P2-0041. Maribor: Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko, 2010. 1 mapa (loč. pag.). [COBISS.SI-ID [14078486](#)]

2. ZAZULA, Damjan, ŽUMER, Viljem, GUID, Nikola, ŽALIK, Borut, OJSTERŠEK, Milan, RIZMAN ŽALIK, Krista, MERNIK, Marjan, PODGORELEC, David, POTOČNIK, Božidar, BREST, Janez, KOLMANIČ, Simon, LENIČ, Mitja, STRNAD, Damjan, CIGALE, Boris, GOMBOŠI, Matej, REBERNAK, Damijan, HOLOBAR, Aleš, KRIVOGRAĐ, Sebastian, DIVJAK, Matjaž, MUNDA, Jurij, KLAJNŠEK, Gregor, ZADRAVEC, Mirko, HERIC, Dušan, KOSAR, Tomaž, DOMITER, Vid, HORVAT, Marjan, TUTEK, Simon, NERAT, Andrej, ŠPELIČ, Denis, PIVEC, Boštjan, BREZOVNIK, Janez, ISTENIČ, Rok, OBRUL, Denis, **ZAMUDA, Aleš**. Računalniški sistemi, metodologije in inteligentne storitve : zaključno poročilo o rezultatih raziskovalnega programa v obdobju 2004-2008. Maribor: Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko, 2009. 1 mapa (loč. pag.). [COBISS.SI-ID [14079766](#)]

Programska
koda (odprta
koda), 2.21

1. **ZAMUDA, Aleš**. Algoritem SPSRDEMMS : structured population size reduction differential evolution with multiple mutation strategies. Maribor: [s. n., 2013]. 1 optični disk (CD-ROM). <http://web.mysites.ntu.edu.sg/epnsugan/PublicSite/Shared%20Documents/CEC2013/SPSRDEMMS-code.zip>, <http://labraj.uni-mb.si/~ales/codes/SPSRDEMMS-code.zip>. [COBISS.SI-ID [17040662](#)]
2. **ZAMUDA, Aleš**. DECMOSA-SQP. Maribor: [s. n., 2009]. 1 CD ROM. <http://web.mysites.ntu.edu.sg/epnsugan/PublicSite/Shared%20Documents/CEC2009-MOEA/Codes/raw-unchanged-source-of-DECMOSA-SQP-CEC09.tar>, <http://labraj.uni-mb.si/~ales/codes/raw-unchanged-source-of-DECMOSA-SQP-CEC09.tgz>. [COBISS.SI-ID [14134550](#)]
3. **ZAMUDA, Aleš**, BREST, Janez. FastFractal "DoubleDip" C++2Java Interface. Maribor: [s. n., 2008]. 1 CD ROM. <http://www.cs.bham.ac.uk/research/projects/ecb/data/150/cec08-f7-cpp-with-sources-1.0RC1.zip>, <http://nicalustc.edu.cn/conferences/cec2008/lsgo/LSGO.CEC08.Benchmark.zip>. [COBISS.SI-ID [12207894](#)]
4. **ZAMUDA, Aleš**, STRNAD, Damjan, BREST, Janez, BOŠKOVIČ, Borko. Drevo. [s. l.: s. n., 2007]. 1 CD ROM. <http://labraj.uni-mb.si/~ales/codes/drevo.zip>. [COBISS.SI-ID [11607062](#)]
5. BOŠKOVIČ, Borko, BREST, Janez, **ZAMUDA, Aleš**. Šahovski program BBChess 1.1. Maribor: [s. n., 2007]. 1 CD ROM. http://labraj.uni-mb.si/images/6/6e/BBChess1.1_src.tar.bz. [COBISS.SI-ID [11873046](#)]
6. **ZAMUDA, Aleš**. EcoMod Maribor: [s. n., 2006]. 1 optični disk (CD-ROM). [COBISS.SI-ID [16926742](#)]
7. **ZAMUDA, Aleš**. QuTeChess. Maribor: [s. n., 2005]. 1 optični disk (CD-ROM). <http://sourceforge.net/p/qutechess/code/HEAD/tarball> [COBISS.SI-ID [16926486](#)]

Predavanje na tuji konferenci, 3.14

1. **ZAMUDA, Aleš.** Differential evolution and document summarization : lecture on the University of Alicante, Escuela politecnica superior, Alicante, Spain, 16. - 20. 12. 2013, (ERASMUS teaching staff mobility programme, 5 heures). 2013. [COBISS.SI-ID 17824790]
2. **ZAMUDA, Aleš.** General-purpose parallel processing on graphics processing units and meta-optimization : lecture on the University of Las Palmas de Gran Canaria, Canary Islands, Spain, EU, 13-17 May, 2013, (ERASMUS teaching staff mobility programme, 5 heures). 2013. [COBISS.SI-ID 16924950]
3. **ZAMUDA, Aleš.** Heterogeneous computer system in the view of ubiquitous computing and connectible intelligent services : lecture on the Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Canary Islands, Spain, EU, 7-11 May, 2012 (ERASMUS teaching staff mobility programme). 2012. [COBISS.SI-ID 15993110]

Druge predstavitve

1. **ZAMUDA, Aleš.** Projekt Mobilne igre : zaključna predstavitev študentskega projekta na Inštitutu ra računlaništvo, Maribor, 12. 2. 2013. 2013. [COBISS.SI-ID 16927510]
2. **ZAMUDA, Aleš.** Uporaba omrežja SLING pri razvoju evoliucijskih algoritmov in aplikacij : predstavitev na Srečanju uporabnikov in administratorjev SLING, 13. november 2013, Ljubljana. 2013. [COBISS.SI-ID 17822486]
3. **ZAMUDA, Aleš.** Projekt Omrežne igre : zaključna predstavitev študentskega projekta na Inštitutu ra računlaništvo, Maribor, 2. 2. 2023. 2012. [COBISS.SI-ID 16928022]
4. **ZAMUDA, Aleš.** Simulacija botaničnih dreves : predstavitev avstrijskim študentom v predavalnici G2-Gama, UM FERi, 6. 7. 2012, Maribor. 2012. [COBISS.SI-ID 16927254]
5. **ZAMUDA, Aleš.** Evolucijska rekonstrukcija drevesnih modeli : razvojno-raziskovalni prispevek Laboratorija za računalniške arhitekture in jezike na Delavnici programske skupine Računalniški sistemi, metodologije in inteligentne storitve, Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko Maribor, 10. februar 2011. Maribor, 2011. [COBISS.SI-ID 15296534]
6. **BOŠKOVIČ, Borko, GREINER, Sašo, ZAMUDA, Aleš.** Tečaj Linux : tečaj za Dravske elektrarne Maribor (DEM) in Holding slovenskih elektram (HSE), Maribor, 4.-12. junij 2009. Maribor: Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko, Laboratorij za računalniške arhitekture in jezike, 2009. [COBISS.SI-ID 13264662]

Somentorstvo pri diplomskih nalogah

1. **KETE, Nejc.** Sistem za upravljanje vsebin MediaWiki : diplomsko delo. Maribor: [N. Kete], 2012. VII, 35 f., ilustr: <http://dkum.uni-mb.si/Dokument.php?id=49373>. [COBISS.SI-ID 16505110]
2. **MLINAR, Tilen.** Aplikacija za prikaz sledenja vozil na operacijskem sistemu iOS : diplomsko delo univerzitetnega študijskega programa. Maribor: [T. Mlinar], 2011. VIII, 27 f., ilustr: <http://dkum.uni-mb.si/Dokument.php?id=24719>. [COBISS.SI-ID 15650070]
3. **KUKOVIČ, Denis.** Izdelava spletnjaja za Kolab in Sharepoint 2010 : diplomsko delo univerzitetnega študijskega programa. Maribor: [D. Kukovič], 2011. VII, 43 f., ilustr: <http://dkum.uni-mb.si/Dokument.php?id=26163>. [COBISS.SI-ID 15872534]
4. **ČEP, Aleš.** Optimizacija medatomskega potenciala Lennard-Jones s paralelno diferencialno evolucijo : diplomsko delo univerzitetnega študijskega programa. Maribor: [A. Čep], 2011. IX, 27 f., ilustr: <http://dkum.uni-mb.si/Dokument.php?id=24817>. [COBISS.SI-ID 15353622]
5. **BRENČIČ, Boštjan.** Optimizacija s čebelami : diplomsko delo univerzitetnega študijskega programa. Maribor: [B. Brenčič], 2011. VII, 29 f., ilustr: <http://dkum.uni-mb.si/Dokument.php?id=25254>. [COBISS.SI-ID 15371286]
6. **ROJKO, Lovro.** Umetna inteligenca za simulacijo vožnje avtomobila po dirkalni progi : diplomsko delo univerzitetnega študijskega programa. Maribor: [L. Rojko], 2011. IX, 32 f., ilustr: <http://dkum.uni-mb.si/Dokument.php?id=24818>. [COBISS.SI-ID 15623702]
7. **BEZGET, Jan.** Iskanje in vizualizacija poti na morju : diplomsko delo visokošolskega strokovnega študijskega programa. Maribor: [J. Bezget], 2010. VII, 43 str., ilustr: <http://dkum.uni-mb.si/Dokument.php?id=17525>. [COBISS.SI-ID 14733334]
8. **OSTOJIC, Danijel** Klici oddaljenih spletnih storitev in spletni zabžniški sistem : diplomsko delo univerzitetnega študijskega programa. Maribor: [D. Ostojic], 2010. X, 48 str., ilustr: <http://dkum.uni-mb.si/Dokument.php?id=17420>. [COBISS.SI-ID 14758166]
9. **ŠTRUC, Nace.** Paralelno programiranje s pomočjo standarda OpenMP : diplomska nabga univerzitetnega študijskega programa. Maribor: [N. Štruc], 2010. 32 str., ilustr: <http://dkum.uni-mb.si/Dokument.php?id=17207>. [COBISS.SI-ID 14511126]
10. **JURŠIČ, Janko.** Problem simetričnega trgovskega potnika in optimizacija z genetskimi algoritmi : diplomsko delo univerzitetnega študijskega programa. Maribor: [J. Juršič], 2010. VI, 26 f., ilustr: <http://dkum.uni-mb.si/Dokument.php?id=18399>. [COBISS.SI-ID 14782742]
11. **PAJNIK, Aleš.** Spletni zabžniški sistem "JOOMLA!" : diplomsko delo univerzitetnega študijskega programa. Maribor: [A. Pajnik], 2010. IX, 34 str., ilustr: <http://dkum.uni-mb.si/Dokument.php?id=17960>. [COBISS.SI-ID 14772502]
12. **REBSELJ, Boris.** Vizualizacija zgradb s programskima vmesnikoma Google Maps in Google Earth : diplomsko delo visokošolskega strokovnega študijskega programa. Maribor: [B. Rebselj], 2010. VIII, 52 f., ilustr: <http://dkum.uni-mb.si/Dokument.php?id=19933>. [COBISS.SI-ID 14915350]

Sodelovanje v intervjujih

1. **ZDUNIČ, Tina.** Aleš Zamuda. Katedra, ISSN 1854-4436. [Spletna izd.], ponedeljek, 11. feb. 2013, str. 1-4. <http://www.katedra-on.net/intervju/296-ales-zamuda>. [COBISS.SI-ID 16926998]
2. **IVANUŠA, Viki** (author, photographer). Odličen dosežek domačega znanja : Ormož : zlata medalja iz Seula za dr. Aleša Zamuda. Štajerski tednik, ISSN 1581-6257, 8. jan. 2013, letn. 66, št. 2, str. 10, ilustr: [COBISS.SI-ID 23847992]

Recenzent (znanstvene revije)

1. *African journal of business management.* Zamuda, Aleš (reviewer 2014). [Nairobi]: Academic Journals, 2006-. ISSN 1993-8233. <http://www.academicjournals.org/ajbm>. [COBISS.SI-ID 13846550]
2. *Applied mathematics and computation.* Zamuda, Aleš (reviewer 2014). [Print ed.]. New York: Elsevier, 1975-. ISSN 0096-3003. [COBISS.SI-ID 24983808]
3. *Applied soft computing.* Zamuda, Aleš (reviewer 2013-2014). Amsterdam: Elsevier, 2001-. ISSN 1568-4946. [COBISS.SI-ID 16080679]
4. *Computational optimization and applications.* Zamuda, Aleš (reviewer 2013-2014). [Print ed.]. Dordrecht: Kluwer Academic Publishers, 1992-. ISSN 0926-6003. <http://www.springer.com/mathematics/journal/10589>. [COBISS.SI-ID 2714713]
5. *IEEE transactions on cybernetics.* Zamuda, Aleš (reviewer 2013-2014). New York (NY): Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2013-. ISSN 2168-2267. <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/RecentIssue.jsp?punumber=6221036>. [COBISS.SI-ID 519112729]

6. *IEEE transactions on evolutionary computation*. Zamuda, Aleš (reviewer 2007-2014). [Print ed.]. New York: Institute of Electrical and Electronics Engineers, 1997-. ISSN 1089-778X. [COBISS.SI-ID [16940805](#)]
7. *Indian Journal of Engineering & Materials Sciences*. Zamuda, Aleš (reviewer 2014). New Delhi: National Institute of Science Communication, CSIR. ISSN 0971-4588. [COBISS.SI-ID [11290390](#)]
8. *Informatica*. Zamuda, Aleš (reviewer 2010, 2011, 2014). Ljubljana: Slovene Society Informatika, 1977-. ISSN 0350-5596. <http://www.informatica.si/>. [COBISS.SI-ID [746244](#)]
9. *Information sciences*. Zamuda, Aleš (reviewer 2011, 2012, 2013, 2014). [Print ed.]. New York: North-Holland, 1968-. ISSN 0020-0255. [COBISS.SI-ID [25613056](#)]
10. *International Journal of Biodiversity and Conservation*. Zamuda, Aleš (reviewer 2014). [Online ed.]. Lagos: Academic Journals, 2009-. ISSN 2141-243X. <http://www.academicjournals.org/IJBC>. [COBISS.SI-ID [17688342](#)]
11. *Journal of algorithms and optimization*. Zamuda, Aleš (reviewer 2014). [Print ed.]. Hong Kong: World Academic Publishing, 2013-. ISSN 2312-7767. <http://www.academicpub.org/jao/>. [COBISS.SI-ID [18222358](#)]
12. *Journal of Applied Mathematics*. Zamuda, Aleš (reviewer 2014). Cairo: Electronic Publishing House. ISSN 1110-757X. [COBISS.SI-ID [12354137](#)]
13. *Journal of computers*. Zamuda, Aleš (reviewer 2014). Oulu: 2006-. ISSN 1796-203X. <http://academypublisher.com/jcp/>. [COBISS.SI-ID [21351719](#)]
14. *Journal of Ecology and the Natural Environment*. Zamuda, Aleš (reviewer 2014). Delta: New Ogorode Road. ISSN 2006-9847. [COBISS.SI-ID [17998870](#)]
15. *Neural computing & applications*. Zamuda, Aleš (reviewer 2014). London: Springer, 1993-. ISSN 0941-0643. [COBISS.SI-ID [1607958](#)]
16. *Swarm and evolutionary computation*. Zamuda, Aleš (reviewer 2011-2014). Amsterdam: Elsevier. ISSN 2210-6502. [COBISS.SI-ID [16140310](#)]
17. *European journal of operational research*. Zamuda, Aleš (reviewer 2013). [Print ed.]. Amsterdam: North-Holland, 1977-. ISSN 0377-2217. [COBISS.SI-ID [25430272](#)]
18. *IEEE transactions on industrial electronics*. Zamuda, Aleš (reviewer 2009, 2013). [Print ed.]. New York: Institute of Electrical and Electronics Engineers, 1982-. ISSN 0278-0046. [COBISS.SI-ID [8726789](#)]
19. *IEEE transactions on systems, man and cybernetics. Part B. Cybernetics*. Zamuda, Aleš (reviewer 2009, 2010, 2012, 2013). [Print ed.]. New York (NY): Institute of Electrical and Electronics Engineers, 1996-2012. ISSN 1083-4419. <http://ieeexplore.ieee.org/servlet/opac?punumber=3477>. [COBISS.SI-ID [16640005](#)]
20. *Soft computing*. Zamuda, Aleš (reviewer 2013). [Tiskana izd.]. Heidelberg: Springer, 1997-. ISSN 1432-7643. <http://link.springer.de/link/service/journals/00500/index.htm>. [COBISS.SI-ID [11144982](#)]
21. *IEEE computational intelligence magazine*. Zamuda, Aleš (reviewer 2012). [Print ed.]. New York (NY): IEEE, 2006-. ISSN 1556-603X. <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/RecentIssue.jsp?punumber=10207>. [COBISS.SI-ID [56338177](#)]
22. *Journal of software engineering and applications*. Zamuda, Aleš (reviewer 2012). [Petaluma, CA]: Scientific Research Publishing, Inc., 2008-. ISSN 1945-3116. <http://www.srpublishing.org/scirp/Journal/Home.aspx?JournalID=45>. [COBISS.SI-ID [515574041](#)]
23. *Memetic computing*. Zamuda, Aleš (reviewer 2012). Heidelberg; Berlin: Springer. ISSN 1865-9292. <http://www.springerlink.com/content/121309>. [COBISS.SI-ID [518445081](#)]
24. *Engineering applications of artificial intelligence*. Zamuda, Aleš (reviewer 2010, 2011). [Print ed.]. Swansea: Pineridge Press, 1988-. ISSN 0952-1976. [COBISS.SI-ID [25396224](#)]
25. *International Journal of Systems Science*. Zamuda, Aleš (reviewer 2010, 2011). London: Taylor & Francis. ISSN 0020-7721. [COBISS.SI-ID [25657856](#)]
26. *Journal of industrial and management optimization*. Zamuda, Aleš (reviewer 2008). Springfield, Mo.: American Institute of Mathematical Sciences, 2005-. ISSN 1547-5816. [COBISS.SI-ID [12967190](#)]

Član
organizacijskih
odborov na
konferencah

[BIOMA 2014](#) (The International Student Workshop on Bioinspired Optimization Methods and their Applications), Ljubljana, Slovenija (v okviru PPSN 2014)

Član
programskih
odborov

- [BIOMA 2014](#) (The International Student Workshop on Bioinspired Optimization Methods and their Applications), Ljubljana, Slovenija (v okviru PPSN 2014), predsedstvo ; ter druge recenzije PPSN2014
- [International Conference on Advances in Computing, Communications and Informatics \(ICACCI\) 2014, 24.-27. september, Delhi, India - PC member](#)
- [13th International Conference on Artificial Intelligence and Soft Computing ICAISC 2014, Zakopane, Poland](#)
- [2nd ScienceOne International Conference on Information Technology ---- ICIT 2014, Dubai, UAE](#)
- [2013 IEEE Symposium Series on Computational Intelligence \(IEEE SSCI 2013\) Symposium on Differential Evolution \(SDE\)](#),
- [11th International Conference on Artificial Intelligence and Soft Computing \(ICAISC 2012\) Symposium on Swarm Intelligence and Differential Evolution \(SIDE\), Zakopane](#),
- [CEC 2011 \(New Orleans, ZDA\)](#),
- [IEEE SSCI 2011 Symposium on Differential Evolution \(SDE\), Pariz](#),
- [WCCI 2010 \(Barcelona\)](#),
- [IEEE CEC 2009 \(Trondheim\)](#),
- [IEEE WCCI 2008 \(Hong Kong\)](#) in
- [IEEE CEC2007 \(Singapore\)](#)
- recenzije za druge mednarodne znanstvene konference: International Conference on Swarm, Evolutionary and Memetic Computing (SEMCCO), Chennai, Indija ([SEMCCO 2010, 16.-18. december 2010](#), [SEMCCO 2011](#)), International Conference on Electrical Machines (ICEM) ([ICEM 2010, Rim, Italija, 6.-8. september 2010](#), [ICEM 2012, 2.-5. september 2012, Marseille, Francija](#)), [IEEE ERK 2010](#);

**Meritve
znanstvene
odločnosti**

h-indeks:

- 11 (Google),
- 8 (Scopus)

citiranost v znanstveni literature (število citatov):

- 492 (Google),
- 287 (Scopus)

SICRIS:

- skupno število točk A, merila za projekte: **6,39** (8. 1. 2015)

**SICRIS
(8. 1. 2015)**

A₁ - objave	Točke	Ocena
Upoštewane točke	471.89	1.26
A" - izjemni dosežki	167.85	0.11
A' - zelo kvalitetni dosežki	381.10	0.25
A ^{1/2} - pomembni dosežki	381.10	0.25
Ocena A ₁		1.87
A₂ - citiranost	Podatki	Ocena
NC10 - normirano število čistih citatov v zadnjih 10 letih (2005-2015)	211	3.52
Faktor vpliva člankov 1/5(N _c /N _ε) v zadnjih 5 letih (2010-2015)		1.00
N _ε - število znanstvenih člankov, objavljenih v zadnjih 5 letih	8	
N _c - število citatov, ki jih je N _ε člankov prejelo v zadnjih 5 letih v bazi Scopus	43	
Ocena A ₂		4.52
CI10 - število čistih citatov znanstvenih del v zadnjih 10 letih (2005-2015)	217	
CI _{max} - najodmevnejše delo v zadnjih 10 letih (2005-2015)	50	
h-indeks v zadnjih 10 letih (2005-2015)	7	
Nh-indeks - normirani h-indeks v zadnjih 10 letih (2005-2015)	6	
A₃ - sredstva izven ARRS		Ocena
A ₃₂ - sredstva po pogodbah z gospodarstvom		0
A ₃₁ - sredstva mednarodnih projektov		0
A ₃₃ - sredstva drugih ministrstev		0
A ₃₄ - druga sredstva		0
A ₃₅ - druga gospodarska sredstva		0
Ocena A ₃		0
A - skupna ocena		Ocena
Ocena A = A ₁ + A ₂ + A ₃		6.39

Nagrade

- bronasti znak Univerze v Mariboru, 8. oktobra 2013: »za izredno pomembne uspehe in dosežke na znanstveno-raziskovalnem in vzgojno-izobraževalnem področju in pri razvoju stroke ter za osebni prispevek k ugledu Fakultete za elektrotehniko, računalništvo in informatiko Univerze v Mariboru.«
- [najpomembnejši znanstveni rezultat leta 2011](#) v programski skupini [P2-0041 Računalniški sistemi, metodologije in inteligentne storitve](#)
- zlata medalja na: [Mednarodni sejem inovacij SIIF 2012](#) (Seul, Koreja) za interaktivno modeliranje dreves in evolucijo
- nagrada Univerze v Mariboru za raziskovalno delo (nagrada Andreja Pertacha) - ob [Rektorjevem dnevu Univerze v Mariboru 2008](#)
- tri priznanja FERI za znanstveno raziskovalno delo - ob [dnevu fakultete FERI 2006](#), [dnevu fakultete FERI 2007](#) (6.12.2007) in [Dnevu FERI 2008](#) (4.12.2008)
- spominsko darilo ministrice [MVZT](#) za vidne rezultate na mednarodnih tekmovanjih ob [sprejemu za študente, vodstva univerz in fakultet ter javnih raziskovalnih zavodov](#)
- uvrstitve na IEEE CEC svetovnih tekmovanjih ocene kakovosti evlucijskih algoritmov (Top 5, večkrat 2007-2010): [ECiDUE](#) na kongresu IEEE CEC 2009 (Trondheim, Norveška): 1. mesto (2. avtor), [LSGO](#) na kongresu IEEE WCCI CEC 2008 (Hong Kong, Kitajska): 6. mesto (1. avtor), [MOEA](#) na kongresu IEEE CEC 2007 (Singapur): 3. mesto (1. avtor),
- zmaga na tekmovanju študentskih referatov [ERK '06 \(potrdilo\)](#) in nato sprejetje (2. mar 2007) med 5 najboljših za nastop na [tekmovanju IEEE Regije 8](#) (Evropa, Afrika, Bližnji vzhod), ki je bilo na Poljskem, od 9. do 12. septembra 2007
- [prva nagrada in zlata plaketa](#) na natečaju za najbolj inventivni in podjetniško usmerjeni projekt Eureka! mladi 2008, Ljubljana, 22. 10. 2008
- številne nagrade v času srednješolskega in osnovnošolskega izobraževanja: nagrade na državnih tekmovanjih iz računalništva (večkratni državni prvak), kemije (več zlatih priznanj), več srebrnih priznanj na državnih tekmovanjih (matematika, nemščina, slovenščina)

Članstva

- član : Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) in IEEE Computational Intelligence Society (CIS)
- član AVN: Algoritmni po vzorih iz narave
- član SLAIS: Slovenian Artificial Intelligence Society
- član Inštituta za računalništvo v delovni skupini za promocijo študijskih programov FERI
- uvrstitev osebne biografije v [Marquis Who's Who in the World 2013 in 2014](#)