

## Informatikos metodologijos skyrius

VU MII padalinio pavadinimas

### 2013 m. veiklos ataskaita

#### 1. Padalinio darbuotojai

1.1. Darbuotojai						
Eil. Nr.	Pavardė, vardas	Pareigos	Pagrind. (P) ar nepagr. (Np)	Mokslo laipsnis	Pedagoginis mokslo vardas	Etato dalis (1 ar 1/2)
1	Dagienė Valentina	VMD, skyriaus vedėja, Lietuvos mokslo premijų komiteto narė	P	Dr. (HP)	Prof.	0,4
2	Dagys Viktoras	specialistas	P			0,25
3	Dolgopolovas Vladimiras	specialistas	P			0,5
4	Jevsikova Tatjana	MD	P	Dr.		0,1
5	Juškevičienė Anita	specialistė	P			1
6	Kubilinskienė Svetlana	specialistė	Np	Dr.		0,5
7	Kurilov Jevgenij	MD	Np	Dr.		0,5
8	Skūpienė Jūratė	specialistė	Np	Dr.		0,5 (mot at.)
9	Svetikienė Giedrė	reikalų tvarkytoja	P			0,5
10	Žilinskienė Inga	specialistė	P			0,75
11	Grigas Gintautas	afiliuotasis vyresnysis mokslo darbuotojas		Dr.	Doc.	

1.2. Doktorantai					
Eil. Nr.	Pavardė, vardas	Vadovo pavardė, vardas	Doktorantūros kryptis	Doktorantūros forma*	Studijų metai
1	Jasutė Eglė	Žilinskas Antanas; nuo 2012-10-01 Dagienė Valentina	09 P	D	III
2	Dolgopolovas Vladimiras	Dagienė Valentina	07 T	D	I

\* D – dieninė, N – neakivaizdinė

#### 1.2.1. Doktorantūrą baigusiųjų suvestinė

Kodas	Mokslo kryptis	2012-09-30 baigusieji		2013-09-30 baigusieji		2013 m. eksternu apgintų disertacijų sk.
		Bendras skaičius	Iš jų apgynė disertacijas	Bendras skaičius	Iš jų apgynė disertacijas	
1	Informatikos inžinerija	2	2	3		0
Iš viso:		2	2	3		0

## 2. Svarbiausieji 2013 m. mokslo tyrimai, finansuojami iš Lietuvos biudžeto

2.1. Mokslo tyrimų, vykdomų pagal instituto planines temas, trumpas apibūdinimas		
Eil. Nr.	Mokslo kr. kodai	Temos pavadinimas, temos vadovas, svarbiausieji 2013 m. rezultatai (nurodyti autorius), svarbiausios šių rezultatų publikacijos
1		<p><b>Tema:</b> Inžinerinių sprendimų tyrimai technologijomis grįstam mokymui ir mokymuisi; programinės įrangos lokalizavimo tyrimai.</p> <p><b>Vadovas:</b> Valentina Dagienė</p> <p><b>Svarbiausieji rezultatai*:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Atliktas mokomųjų scenarijų kokybės vertinimo tyrimas taikant patobulintą AHP metodą (E. Kurilovas, I. Žilinskiene)</li> <li>2. Atliktas mokomųjų objektų personalizavimo tyrimas taikant semantinio saityno technologijas (E. Kurilovas, S. Kubilinskiene, V. Dagienė)</li> <li>3. Atlikta mokomųjų objektų kokybės ir daugkartinio panaudojamumo vertinimo metodų lyginamoji analizė (E. Kurilovas, S. Sėrikovienė)</li> </ol> <p><b>Svarbiausios mokslo publikacijos:</b></p> <p>Vardas Pavardė. Pavadinimas // <i>Leidinio pavadinimas</i>, <b>tomas</b>(nr.), metai, p. ... – ... .</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kurilovas, E.; Serikovienė, S. New TFN Based Method for Evaluating Quality and Reusability of Learning Objects. // <i>International Journal of Engineering Education</i>, <b>28</b> (6), 2012, pp. 1288–1293 (pernai nebuvo įrašyta)</li> <li>2. Kurilovas, E.; Zilinskiene, I. New MCEQLS AHP Method for Evaluating Quality of Learning Scenarios. // <i>Technological and Economic Development of Economy</i>, <b>19</b> (1), 2013, pp. 78–92</li> <li>3. Kurilovas, E.; Serikovienė, S. New MCEQLS TFN Method for Evaluating Quality and Reusability of Learning Objects. // <i>Technological and Economic Development of Economy</i>, <b>19</b> (4), 2013, pp. 706–723.</li> <li>4. Kurilovas, E.; Kubilinskiene, S.; Dagiene, V. Web 3.0 – Based Personalisation of Learning Objects in Virtual Learning Environments. // <i>Computers in Human Behavior</i>, <b>30</b>, 2014, pp. 654–662 (jau išspausdinta, bet kitų metų data)</li> <li>5. Kurilovas, E.; Zilinskiene, I.; Dagiene, V. Recommending Suitable Learning Scenarios According to Learners' Preferences: An Improved Swarm Based Approach. // <i>Computers in Human Behavior</i>, <b>30</b>, 2014, pp. 550–557 (jau išspausdinta, bet kitų metų data)</li> </ol>

\* Pateikiami tik 2–3 svarbiausieji rezultatai, o ne visų padalinio darbuotojų rezultatų suvestinė.

## 2.2. Dalyvavimas tarptautinėse programose

Eil. Nr.	Programos (jeigu yra paprogramės) ar veiklos krypties pavadinimas ir trumpinys	Projekto sutartis (pavadinimas, sutarties Nr.)	Projekto koordinatore		Dalyviai (šalys)	Projekto vykdymo laikotarpis		Projekto finansavimas		Mokslo sritis (pasirinkti vieną: H, S, F, B, T)	MTEP rūšis (pasirinkti vieną: FMT, TMT, EP)	MTEP rezultatas (pasirinkti ne daugiau penkių) pvz.: R01, R02,...
			institucija	šalis		nuo	iki	institucijai tenkanti sutarties (pasiūlymo) dalis (tūkst. Lt)*	pagal sutartį gautos lėšos, (tūkst. Lt)**			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	F7-SCIENCE-IN-SOCIETY-2012-1 Mathematics and science for life – MaScil	Consortium Agreement for the Project Mascil 2013-06-12 Nr. 320.693	Pädagogische Hochschule Freiburg	Vokietija	Austrija Graikija Olandija Ispanija Lietuva Kipras Jungtinė Karalystė Čekija Norvegija Vokietija Bulgarija Rumunija Turkija	2013	2016	267,937; EK dotacijos suma – 246,391	33,878	F	FMT	
2	Lifelong Learning Programme, Improving School Governance using an Action Learning Approach – IGUANA	527856-LLP-1-2012-1-PT-COMENIUS-CMP	Universidade Católica Portuguesa (UCP)	Portugalija	Portugalija Jungtinė karalystė Graikija Lietuva Airija	2012-12-01	2014-11-30	82,2975	10,8	S	EP	R06, R14
Iš viso:									0	0		

Mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros (MTEP) rūšis (pasirinkti vieną):

FMT – Fundamentiniai moksliniai tyrimai, TMT – Taikomieji moksliniai tyrimai, EP – Eksperimentinė plėtra.

MTEP rezultatas (pasirinkti ne daugiau penkių): **R01** – naujos žinios; **R02** – naujas žinių taikymas; **R03** – naujas metodas; **R04** – prototipas; **R05** – nauja technologija; **R06** – tyrimais grįstas modelis; **R07** – matematinis tyrimas; **R08** – naujas algoritmas; **R09** – nauja programinė įranga; **R10** – informacinių technologijų plėtra; **R11** – internetinė technologija; **R12** – MTEP programinės įrangos panaudojimas technologijoms; **R13** – esminis metodo (įrenginio, įrangos, paslaugos) modernizavimas; **R14** – socialinio reiškinio tyrimas; **R15** – originalus testas; **R16** – veiksmų tyrimas; **R17** – nauja koncepcija; **R18** – naujas instrumentarijus; **R19** – kalbos studija; **R20** – šaltinių tyrimas; **R21** – nestandartiniai gyvų ir negyvų medžiagų tyrimai; **R22** – klinikiniai tyrimai (1–3 fazė); **R23** – duomenų apdorojimo priemonių įdiegimas naujoje srityje ar nauju būdu; **R24** – mokslinio projekto įgyvendinamumo tyrimas; **R25** – kita (rašyti).

## 2.3. Sutartys

Eil Nr.	Sutartis	Subjektas, su kuriuo sudaryta sutartis	Bendra sutarties suma (tūkst. Lt)*	Ataskaiti- niais metais gautos lėšos (tūkst. Lt)**	Rūšis (LTū, Užs, LTb, MSF, LTs)	Mokslo sritis (pasirinkti vieną: H, S, F, B, T)	MTEP rūšis (pasirinkti vieną: FMT, TMT, EP)	MTEP rezultatas (pasirinkti ne daugiau penkių) pvz.: R01, R02,...
	Pavadinimas, sudarymo data, sutarties galiojimo laikotarpis (nuo iki)							
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Parama mokslo renginiui „Informatikos inžinerijos mokymo tyrimai: kryptys, metodai ir validavimas“; 2013-05-17, Nr. MOR-062/2013/ LSS-580000-1312 (2013.12.02–2013.12.07)	Lietuvos mokslo taryba	6,00	6,00	LTb	F	TMT	R10, R11, R20
2	Parama projektui „Informatikos mokytojų kompetencijų ir bendradarbiavimo stiprinimas“ (Informatiklehrerbildung stärken und vernetzen), 2013-02-04, Nr. 2013/7/LSS-580000-1049 (2013.02.04–2013.07.31)	Das Baltisch-Deutsch Hochschulekontor	13,812	10,324	Užs.	F	TMT	R10, R11, R20
3	Tarptautinio žurnalo „Olympiads in Informatics“ leidyba	Stichting International Olympiad in Informatics Foundation	14,156	14,156	Užs.	F	TMT	R10, R11, R20
4	ES struktūrinių fondų projektas. Ekonomikos augimo veiksmų programos prioriteto „Informacinė visuomenė visiems“ įgyvendinimo priemonė „Lietuvių kalba informacinėje visuomenėje“; 2012- 03-30, Nr.VP2-3.I-IVPK-12-K-01- 004/ LSS-180000-642 (2012.03.30–2014.10.30)	CPVA	2.841,108	apie 900	LTb	S	TMT	R10, R11, R20
<b>Iš viso:</b>			<b>2.875,074</b>					

**Rūšis:** LTū – sutartys su Lietuvos ūkio subjektais, Užs – su užsienio subjektais, LTb – su Lietuvos biudžetinėmis institucijomis,  
MSF – su Lietuvos valstybiniu mokslo ir studijų fondu, LTs – su Lietuvos savivaldybėmis.

\* konvertuojama sutarties sudarymo dienos kursu ; \*\* konvertuojama lėšų gavimo dienos kursu

## 2.4. Mokslo publikacijos

Visą reikiamą informaciją apie 2013 m. publikacijas prašome teikti VU Bibliotekos elektroniniuose mokslinių publikacijų registravimo lapeliuose:

<http://www.mb.vu.lt/form/pdb-registracija/>.

VU mokslininkų publikacijų registravimo tvarka:

[http://www.vu.lt/lt/mokslas/publikacijos/publikaciju\\_registravimo\\_tvarka/](http://www.vu.lt/lt/mokslas/publikacijos/publikaciju_registravimo_tvarka/)

4.10.1. FBT Mokslo straipsniai									
Visas bibliografinis aprašas	Institucijos (padalinio) autoriai (vardas pavardė)	Visų autorių skaičius (NA)	Institucijos (padalinio) autorių skaičius (NIA)	Institucijos (padalinio) autorių indėlis	Užsienio institucijų prieskyrų (afiliacijų) skaičius (NIP)	Mokslo sritis (pasirinkti vieną: F, A, M, Bk, T)	ISSN/ISBN	Lygmuo	Mokslo kryptis
<b>Kurilov, Jevgenij; [Kubilinskienė, Svetlana]; [Dagienė, Valentina].</b> Web 3.0 - based personalisation of learning objects in virtual learning environments // Computers in human behavior. Kidlington : Pergamon. ISSN 0747-5632. 2014, vol. 30, p. 654-662. Prieiga per internetą: < <a href="http://ac.els-cdn.com/S0747563213002781/1-s2.0-S0747563213002781-main.pdf?_tid=552d66ca-6192-11e3-902c-00000aabb0f6c&amp;acdnat=1386676867_d209ae513648838a7e88e73caa67a2ca">http://ac.els-cdn.com/S0747563213002781/1-s2.0-S0747563213002781-main.pdf?_tid=552d66ca-6192-11e3-902c-00000aabb0f6c&amp;acdnat=1386676867_d209ae513648838a7e88e73caa67a2ca</a> >. [2012 Journal Citation Reports® (Thomson Reuters, 2013). Citav. rod.: 2.067; bendr. citav. rod.: 2.176]	Svetlana Kubilinskienė, Valentina Dagienė	3	1.5	0.75	0	P	0747-5632	2	09P
<b>Kurilov, Jevgenij; Žilinskienė, Inga; [Dagienė, Valentina].</b> Recommending suitable learning scenarios according to learners' preferences: an improved swarm based approach // Computers in human behavior. Kidlington : Pergamon. ISSN 0747-5632. 2014, vol. 30, p. 550-557. Prieiga per internetą: < <a href="http://ac.els-cdn.com/S0747563213002288/1-s2.0-S0747563213002288-main.pdf?_tid=96d2c3b2-6193-11e3-8f52-00000aabb0f6b&amp;acdnat=1386677407_6383494732ee20f22b961e77be7d9c0a">http://ac.els-cdn.com/S0747563213002288/1-s2.0-S0747563213002288-main.pdf?_tid=96d2c3b2-6193-11e3-8f52-00000aabb0f6b&amp;acdnat=1386677407_6383494732ee20f22b961e77be7d9c0a</a> >. [2012 Journal Citation Reports® (Thomson Reuters, 2013). Citav. rod.: 2.067; bendr. citav. rod.: 2.176]	Valentina Dagienė	3	0.5	0.75	0	P	0747-5632	2	09P
Iš viso:				1.5					

4.10.4. FBT Darbai, neatitinkantys Metodikos 28 punkte nurodytų II lygmens darbų rūšių ir kriterijų.						
Visas bibliografinis aprašas	Institucijos (padalinio) autoriai (vardas pavardė)	Visų autorių skaičius (NA)	Institucijos (padalinio) autorių skaičius (NIA)	Institucijos (padalinio) autorių indėlis	Mokslo sritis (pasirinkti vieną: F, A, M, Bk, T)	Mokslo kryptis
[Dagienė, Valentina]; [Skūpas, Bronius]. Assessment of student's programs // Improving computer science education / edited by Djordje M. Kadijevich, Charoula Angeli, Carsten Schulte. New York - London : Routledge, 2013. ISBN 9780415645379. p. 82-98.	Valentina Dagienė, Bronius Skūpas	2	1.5	1	P	09P
Kubilinskienė, Svetlana; [Dagienė, Valentina]. Research on the extended metadata model of methodological digital resources // Frontiers in artificial intelligence and applications. Vol. 249: Databases and information systems VII : selected papers from the 10th international Baltic conference, DB&IS 2012 / Editors : Albertas Caplinskas, Gintautas Dzemyda, Audrone Lupeikiene, Olegas Vasilecas. Amsterdam : IOS Press, 2013. ISBN 9781614991601. p. 371-383.	Valentina Dagienė	2	1	1	P	09P
Sutkutė, E.; [Dagienė, Valentina]. Informacinių technologijų ir informatikos konkurso "Bebras" interaktyvios užduotys // Studentų mokslinė praktika 2013 : konferencijos pranešimų santrauka. D. 2. Vilnius : Lietuvos mokslo taryba, 2013. ISBN 9789955613626. p. 71-73.	Valentina Dagienė	2	1	0.5	P	09P
[Žilinskienė, Inga]; Preidys, Saulius. A model for personalized selection of a learning scenario depending on learning styles // Frontiers in artificial intelligence and applications. Vol. 249: Databases and information systems VII : selected papers from the 10th international Baltic conference, DB&IS 2012 / Editors : Albertas Caplinskas, Gintautas Dzemyda, Audrone Lupeikiene, Olegas Vasilecas. Amsterdam : IOS Press, 2013. ISBN 9781614991601. p. 347-360.	Inga Žilinskienė	2	1	0.5	P	09P
Iš viso:				3		

- Kurilovas, E.; Serikoviene, S. New TFN Based Method for Evaluating Quality and Reusability of Learning Objects. // *International Journal of Engineering Education*, **28** (6), 2012, pp. 1288–1293 (pernai nebuvo įrašyta)
- Kurilovas, E.; Zilinskiene, I. New MCEQLS AHP Method for Evaluating Quality of Learning Scenarios. // *Technological and Economic Development of Economy*, **19** (1), 2013, pp. 78–92
- Kurilovas, E.; Serikoviene, S. New MCEQLS TFN Method for Evaluating Quality and Reusability of Learning Objects. // *Technological and Economic Development of Economy*, **19** (4), 2013, pp. 706–723.
- Kurilovas, E. MCEQLS Approach in Multi-Criteria Evaluation of Quality of Learning Repositories. // Chapter 6 in the book: J. C.s Ramalho, A. Simões, and R. Queirós (Ed.) "Innovations in XML Applications and Metadata Management: Advancing Technologies". IGI Publishing, USA, 2013, pp. 96–117.
- Kurilovas, E.; Birenienė, V. Research on Mobile Learning Scenarios in Science Education in Europe. // *Proceedings of the International Workshop "Science Education and Guidance in School: the Way Forward"*. Florence, Italy, 21–22 October, 2013, pp. 171–177.

6. Dagienė, V., Jevsikova, T., Kubilinskienė, S. (2013) An Integration of Methodological Resources into Learning Object Metadata Repository // *Informatica*, 24 (1), p. 13–34.
7. Dagiene, V.; Skupas, B. (2013) Assessment of students' programs // In: D.M. Kadijevic, Ch. Angeli, C. Schulte (Eds.): Improving Computer Science Education. Routledge, Taylor & Francis Gr., p. 82–97.
8. Grabauskiene, V.; Dagiene, V. (2013) Use of UML for Modelling the Holistic Geometry in Primary Education // *Journal of Information Technology and Application in Education (JITAE)*, Vol. 2, Iss. 1, p.23–32. Online: <http://www.jitae.org/AllIssues.aspx>
9. Dagienė, V., Jevsikova, T., Schulte, C., Sentance, S., Thota, N. A comparison of current trends within computer science teaching in school in Germany and the UK. // *Informatics in schools: local proceedings of the 6th international conference ISSEP 2013 : selected papers*. Oldenburg, February 26-March 2, 2013 / Ira Diethelm, Jnnik Arndt, Malte Dünnebier, Jö pp. 63–75.
10. Lytras, M. D.; Kurilovas, E. Editorial. Special issue on Information and communication technologies for human capital development. // *Computers in Human Behavior*, **30**, 2014, pp. 361.

**2.5. Įteiktos (2013 m.) mokslinės publikacijos**

Informacijos paprašysime vėliau.

1. Dagiene, V.; Kurilovas, E.; Skupas, B. Programming Assignments in Virtual Learning Environments: Developments and Opportunities for Engineering Education. // *International Journal of Engineering Education* – priimtas spausdinti (2014)
2. Benay T., Dagiene V., Zur E. CS High School Curriculum – The Tale of Two Countries. // 19th International conference "Innovation and Technology in Computer Science Education conference", Uppsala, Sweden, June 23-25, 2014
3. Dagiene, V.; Grigas, G.; Jevsikova, T. Keyboard Design for Tablet Computers: Cultural and Educational Perspective // *Information technology and Control*. Kaunas
4. Dolgopologas V., Dagiene V., Minkevičius S., Sakalauskas L. A model-centered introduction to pipeline and parallel computing. // *Electronics* 2014
5. Dolgopologas V., Dagiene V., Minkevičius S., Sakalauskas L. Python for Scientific Computing Education: Modeling of Queueing Systems // *Scientific Programming*, 2014 v. . ISSN 1058-9244 <http://www.iospress.nl/journal/scientific-programming/>
6. Jasutė E., Dagiene V. Introducing informatics concepts while developing geometry sketches. // International Conference "Constructionism and Creativity", Austria, August 19-23, 2014
7. Kurilovas, E.; Serikoviene, S. On E-Textbooks Quality Model and Evaluation Methodology. // *International Journal of Knowledge Society Research*
8. Kurilovas, E. Research on Tablets Applications for Mobile Learning Activities. // *Journal of Mobile Multimedia*, 2014
9. Kurilovas, E.; Juskeviciene, A.; Kubilinskiene, S.; Serikoviene, S. Several Semantic Web Approaches to Improving the Adaptation Quality of Virtual Learning Environments. // *Journal of Universal Computer Science*, v
10. Kurilovas, E.; Juskeviciene, A. Creation of Web 2.0 Tools Ontology to Improve Learning. // *International Journal on Semantic Web and Information Systems*
11. Kurilovas, E.; Dagiene, V. Quality of Virtual Learning Environment for Teaching Informatics. // *Decision Support Systems*, 2014
12. Kurilovas, E.; Zilinskiene, I.; Dagiene, V. Several Decision Support Methods for Evaluating the Quality of Learning Scenarios. // *Decision Support Systems*, 2014
13. Kurilovas, E.; Vinogradova, I. Improved Fuzzy AHP Methodology for Evaluating Quality of Distance Learning Courses. // *Knowledge Management Research & Practice*, 2014
14. Kurilovas, E.; Vinogradova, I. Research on Mobile Learning Activities Using Tablet Computers in Europe. // *Universal Access in the Information Society*, 2014
15. Kurilovas, E.; Kubilinskiene, S. On Ontologies for Mobile Learning. // *Journal of Web Engineering*
16. Minkevicius S.; Sakalauskas L.; Dolgopologas V. A law of the iterated algorithm for the sojourn time process in queues in series. // *Methodology and Computing in Applied Probability*, 2014

**2.6. Unikali mokslinė aparatūra bei įranga****2.7. Sukurtų ir eksploatuojamų institucijoje (padalinyje) duomenų bankų, informacinių fondų sąrašas (trumpas apibūdinimas)**

1. Sukurta pusiau automatinė programų užduočių vertinimo ir testavimo sistema.
2. Papildyta sukurtoji informatikos konkurso „Bebras“ varžybų sistema (<http://www.lt.babras.lt>).
3. Sukurtas interaktyvių užduočių kūrimo įrankis (programa) „Bebras Lodge“.

**2.8. Siūlomos mokslinės paslaugos, ekspertizės, gaminiai**

Projektų ekspertavimas (*Eurostars*, *Comenius*, nacionalinėse agentūrose)

**2.9. Kiti svarbūs veiklos rezultatai**

Studentų mokslinė praktika. Stud. Jolita Valeikaitė, vadovas Gintautas Grigas, 2013 m. liepa–rugpjūtis

**2.10. Licencijos; sukurtos ir panaudotos naujos technologijos**

Pavadinimas	Kam parduota	Gauta lėšų (tūkst. Lt)
Iš viso:		



## 3. Konferencijose perskaityti pranešimai

Eil. Nr.	Autorius(-iai), Pranešimo pavadinimas	Konferencijos pavadinimas, vieta ir data	Pranešimo, konf. tipas	Instituto dalis
1.	Grabauskienė V. Integruotas pradinis geometrinis ugdymas	Projekto „Podoktorantūros stažuotojų įgyvendinimas Lietuvoje“ baigiamoji konferencija, Vilnius, 2013 m. vasario 13–15 d.	L	1
2.	Grigas G., Valeikaitė J. Kompiuterių programų lokalizavimo kokybės problemos ir jų sprendimai	Tarptautinė konferencija „Baltu valodas: vėsture un aktuālie procesi“, Ryga, 2013 m. vasario 21–22 d.	T	0,5
3.	Dagienė, V., Jevsikova, T., Schulte, C, Sentance, S., Thota, N. A. A comparison of current trends within computer science teaching in school in Germany and the UK	6th Conference on Informatics in Schools: Situation, Evolution and Perspectives (ISSEP 2013), Oldenburg, Germany, February 26 – March 2, 2013	T	0,4
4.	Kurilovas, E.; Kubilinskiene, S.; Dagiene, V. Personalised Learning Approach: Learning Objects and Learning Environments	The 6th World Summit on the Knowledge Society (WSKS 2013), Aveiro, Portugal, June 19–21, 2013	T	0,83
5.	Kurilovas, E.; Serikoviene, S.; Vuorikiari, R. Bottom-up vs Top-down Approach for Evaluating Quality and Reusability of Learning Objects	The 6th World Summit on the Knowledge Society (WSKS 2013), Aveiro, Portugal, June 19–21, 2013	T	0,5
6.	Kurilovas, E.; Zilinskiene, I.; Birenienė, V. An Improved Swarm Based Approach to Recommend Suitable Learning Paths According to Learners' Behaviour	The 6th World Summit on the Knowledge Society (WSKS 2013), Aveiro, Portugal, June 19–21, 2013	T	0,5
7.	Dagienė V., Stergiuolas L. How can ICT enable Open education towards inclusion, fairness and equity in our societies?	X World Conference on Computers in Education, July 2-5, 2013; Torun, Poland	T	0,5
8.	Dagiene V., Futschek G. Bebras – a Contest to Motivate Students to Study Computer Science and Develop Computational Thinking	X World Conference on Computers in Education, July 2-5, 2013; Torun, Poland	T	0,5
9.	Jasutė E. Research on Interactive Geometry Visualization for Secondary School	X World Conference on Computers in Education, July 2-5, 2013; Torun, Poland	T	1
10.	Jasutė E. Method of Interactive Geometry Visualization for constructive Learning	X World Conference on Computers in Education, July 2-5, 2013; Torun, Poland	T	1
11.	Kurilovas, E.; Vinogradova, I. Fuzzy AHP Method for Evaluating Quality of Distance Learning Courses	The 4th Tech-Education conference, Nice, France, August 21–22, 2013	T	0,66
12.	Kurilovas, E.; Juskeviciene, A.; Birenienė, V. Web 2.0 Tools Ontology to Personalise Learning	The 4th Tech-Education conference, Nice, France, August 21–22, 2013	T	0,66
13.	Skupas, B.; Kurilovas, E.; Dagiene, V. Semi-Automatic Assessment for Programming Assignments	The 4th Tech-Education conference, Nice, France, August 21–22, 2013	T	0,83
14.	Dagienė V. Konkurso „Bebras“ varžybos – vertinga mokymosi patirtis.	11-oji mokyklinės informatikos konferencija, Šiauliai, 2013 m. rugsėjo 19–21 d.	L	1

15.	Dagienė V., Daukšaitė G. Elektroninio aplanko ir socialinių tinklų programa „Mahara“	11-oji mokyklinės informatikos konferencija, Šiauliai, 2013 m. rugsėjo 19–21 d.	L	1
16.	Dagys V., Vaicekauskienė S. Informatikos ir informacinių technologijų papildomasis ugdymas: vasaros stovyklų galimybės	11-oji mokyklinės informatikos konferencija, Šiauliai, 2013 m. rugsėjo 19–21 d.	L	0,5
17.	Grigas G., Jevsikova T., Klimaitienė A. Programa „Skype“ lokalizavimo pamokose	11-oji mokyklinės informatikos konferencija, Šiauliai, 2013 m. rugsėjo 19–21 d.	L	0,66
18.	Grigas G. Lietuvių kalbos rašmenys planšetinių kompiuterių klaviatūrose	16-oji mokslinė kompiuterinių konferencija, Šiauliai, 2013 m. rugsėjo 19–21 d.	L	1
19.	Grigas G., Valeikaitė J. Bendrovės „Microsoft“ (ne)išverstų terminų apžvalga	16-oji mokslinė kompiuterinių konferencija, Šiauliai, 2013 m. rugsėjo 19–21 d.	L	0,5
20.	Ignatova N., Dagienė V., Birenienė V., Buinevičiūtė A., Lozdienė A. ITEC projekto mokymosi scenarijų vertinimas personalizavimo požiūriu	11-oji mokyklinės informatikos konferencija, Šiauliai, 2013 m. rugsėjo 19–21 d.	L	0,2
21.	Kurilovas, E.; Birenienė, V. Research on Mobile Learning Scenarios in Science Education in Europe	The International Workshop “Science Education and Guidance in School: the Way Forward”. Florence, Italy, October 21–22, 2013	T	0,25
22.	Jasutė E. An interactive visualization method of constructionist teaching and learning of geometry	IV Tarptautinis doktorantų konsorciūmas „Informatikos inžinerijos mokymo tyrimai: metodologijos, metodai ir praktika“, Druskininkai, 2013 m. gruodžio 3–7 d.	T	1

**Pranešimo ir konferencijos tipas:** užsakovasis (U), plenarinis (P); Tarptautinė (T), Lietuvoje (L).

Konferencija, įvykusi Lietuvoje, laikoma tarptautine, jeigu joje su pranešimais dalyvavo daugiau kaip pusė užsienio mokslininkų ir/arba ją organizavo tarptautinė mokslo organizacija. **Institutui tenkanti dalis** skaičiuojama lygiai taip, kaip ir mokslinės publikacijos dalis.

#### 4. Mokslininkų rengimas ir kvalifikacijos kėlimas

4.1. Vadovavimas doktorantams 2013 m.					
Eil. Nr.	Mokslinis vadovas	Doktoranto vardas, pavardė	Studijų vieta (institucija)	Doktorantūros mokslo kryptis	Doktorant. forma (D/N)
1	V. Dagienė	Anita Juškevičienė	VU MII	07 T	D; baigė
2	V. Dagienė	Jūratė Urbonienė	VU MII	07 T	D; baigė
3	V. Dagienė	Lina Zajančkauskienė	VU MII	07 T	D; baigė
4	V. Dagienė	Inga Žilinskienė	VU MII	07 T	D; gynimas 12-18
5	A. Žilinskas; nuo 2012-10-01 V. Dagienė	Eglė Jasutė	VU MII	09 P	D
4.3. Įgijo pedagoginį mokslo vardą					
Eil. Nr.	Mokslininko vardas, pavardė	Mokslo vardas	Mokslo kryptis	Vardą suteikusi institucija	

## 5. Mokslo organizacinė veikla

5.1. Suorganizuotos konferencijos					
Eil. Nr.	Konferencijos pavadinimas *	Konferenc. vieta (miestas, šalis)	Partneriai	Konferencijos data	Konferenc. pobūdis**
1	X World Conference on Computers in Education	Torunė, Lenkija	Lenkija	2013 m. liepos 2–5 d.	U
2	International Conference on Olympiads in Informatics	Brisbane, Australija	Australija	2013 m. liepos 8, 10 d.	U
3	Tarptautinis pasitarimas-seminaras „Informatikos mokytojų kompetencijų ir bendradarbiavimo stiprinimas“	Palanga, Klaipėda	Baltijos – Vokietijos universitetų ryšių tarnyba	2013 m. birželio 19–23 d.	TL
4	IV Tarptautinis doktorantų konsorciūmas „Informatikos inžinerijos mokymo tyrimai: metodologijos, metodai ir praktika“	Druskininkai	LIKS, LMT	2013 m. gruodžio 3–7 d.	TL

**Pastabos:** \* Nurodykite tik konferencijas, kurias organizavo MII kaip institucija;

\*\* įvykusi užsienyje (U); tarptautinė, įvykusi Lietuvoje (TL); kita, įvykusi Lietuvoje (L).

## 5.2. Kita mokslo organizacinė veikla (laisva forma)

**Valentina Dagienė**

- Europos Sąjungos EUREKA *Eurostars* programos ekspertė.
- Tarptautinio žurnalo „Informatics in Education“ vyriausioji redaktorė.
- Tarptautinio žurnalo „Olympiads in Informatics“ vyriausioji redaktorė.
- Tarptautinės informacijos apdorojimo federacijos (IFIP) švietimo komiteto TC3 pirmininko pavaduotoja
- IFIP tarptautinių darbo grupių WG 3.1 (Informatics for Secondary Education) ir WG 3.3 (ICT for Research) narė.
- IFIP specialiosios darbo grupės SIG 3.9 (Digital Literacy) pirmininko pavaduotoja.
- Suomijos ir Baltijos jūros regiono kompiuterių mokymo konferencijos programinio komiteto narė.
- Distancinio mokymo EDEN tarptautinio komiteto narė.
- Tarptautinio referatyvinio žurnalo „Zentralblatt“ mokslinių straipsnių ir knygų recenzentė.
- Informatikos ir informacinių technologijų terminų komisijos pirmininkė.
- Lietuvos mokslo premijų komisijos narė.
- Nacionalinių informatikos olimpiadų vertinimo komisijos pirmininkė.
- Tarptautinės informatikos olimpiados (IOI) valdymo komiteto narė.
- Informatikos ir informacinių technologijų konkurso „Bebras“ organizacinio komiteto pirmininkė.
- Žurnalo „Acta Paedagogica Vilnensia“ redaktorių kolegijos narė.
- Valstybinės lietuvių kalbos komisijos Kalbos technologijų pakomisės narė.

**Viktoras Dagys**

- Informatikos ir informacinių technologijų terminų komisijos narys
- Lietuvos kompiuterininkų sąjungos Tarybos pirmininko pavaduotojas
- Lietuvos kompiuterininkų sąjungos Mokymosi sekcijos vadovas
- „Mascil“ nacionalinės patariamiosios tarybos narys
- „Kompiuterininkų dienų –2013“ organizavimo komiteto narys, 11-osios mokyklinės informatikos konferencijos vadovas

**Tatjana Jevsikova**

- Informatikos ir informacinių technologijų terminų komisijos narė.
- Tarptautinio Lokalizavimo profesionalų instituto TILP (The Institute of Localisation Professionals) asocijuota narė.
- IFIP tarptautinės darbo grupės WG 3.1 (Informatics for Secondary Education) jaunesnioji narė.

**Eugenijus Kurilovas**

- Mokslo žurnalo "Journal of Universal Computer Science" (J.UCS, ISI WOS) specialus leidinys "Mobile Learning and Social Media for Technology enhanced Learning in Academia". [http://www.jucs.org/ujs/jucs/info/special\\_issues/JUCS\\_Special-Issue-MobileLearning-SocialMedia-CFP.pdf](http://www.jucs.org/ujs/jucs/info/special_issues/JUCS_Special-Issue-MobileLearning-SocialMedia-CFP.pdf): kvietinis redaktorius
- Mokslo žurnalo "Computers in Human Behavior" (CHB, ISI WOS) <http://www.journals.elsevier.com/computers-in-human-behavior/> recenzentas. CHB specialus leidinys "ICT's for Human Capital": kvietinis redaktorius
- Mokslo žurnalo "International Journal of Knowledge Society Research" (IJKSR, ISI WOS) <http://www.igi-global.com/journal/international-journal-knowledge-society-research/1180> redaktoriaus pavaduotojas Europai
- Mokslo žurnalo "Journal of Mobile Multimedia" (JMM, ISI WOS) <http://www.rintonpress.com/journals/jmm/> redkolegijos narys. ISSN: 1550-4646
- Mokslo žurnalo "Journal of Web Engineering" (JWE, ISI WOS). <http://www.rintonpress.com/journals/jwe/> recenzentas. ISSN: 1540-9589
- Mokslo žurnalo "Behaviour & Information Technology" (BIT, ISI WOS). <http://www.tandfonline.com/action/aboutThisJournal?journalCode=tbit20> recenzentas. ISSN: 0144-929X
- Mokslo žurnalo "IET Software" (ISI WOS). <http://digital-library.theiet.org/content/journals/iet-sen> recenzentas. ISSN: 1751-8806
- Mokslo žurnalo "Universal Access in the Information Society" (UAIS, ISI WOS). <http://link.springer.com/journal/10209> recenzentas. ISSN: 1615-5289
- Mokslo žurnalo "Informatics in Education" (Vilniaus universitetas, Lietuva) [http://www.mii.lt/informatics\\_in\\_education/](http://www.mii.lt/informatics_in_education/) vykdomasis redaktorius. ISSN: 1648-5831
- Mokslo žurnalo "International Journal On Advances in Software" (IARIA journal, USA). <http://www.iariajournals.org/software/index.html> redkolegijos narys, recenzentas. ISSN: 1942-2628
- Mokslo žurnalo "Journal of Studies in Education" (JSE, Macrothink Institute, USA). <http://www.macrothink.org/journal/index.php/jse/index> redkolegijos narys, recenzentas. ISSN: 2162-6952
- Mokslo žurnalo "Journal of Engineering and Computer Innovations" (JECI, <http://www.academicjournals.org/JECI/index.htm>) vyr. redaktoriaus pavaduotojas, recenzentas
- Mokslo žurnalo "International Journal of Online Pedagogy and Course Design" (IJOPCD, [www.igi-global.com/IJOPCD](http://www.igi-global.com/IJOPCD)) recenzentas
- Mokslo žurnalo „Educational Research and Reviews“ (ERR, <http://www.academicjournals.org/err2/>) recenzentas
- Mokslo žurnalo „International Journal of Library and Information Science (IJLIS, <http://www.academicjournals.org/IJLIS/>) recenzentas
- Mokslo žurnalo "Information Technology Research Journal" (ITRJ, International Research Journals). <http://resjournals.com/ITJ/Index.htm> recenzentas
- Mokslo žurnalo "International Research Journal of Engineering Science, Technology and Innovation" (IRJESTI, International Research Journals). <http://www.interesjournals.org/IRJESTI> recenzentas
- Mokslo žurnalo "Journal of Information Technology and Application in Education" (JITAE, World Academic Publishing Inc.). <http://www.jitae.org/> recenzentas
- Mokslo žurnalo "Organizacija" (Journal of Management, Informatics and Human Resources, University of Maribor, Slovenia). <http://versita.com/o/> recenzentas
- Mokslo žurnalo "Journal of Education and Learning" (JEL, Canadian Center of Science and Education). <http://www.ccsenet.org/journal/index.php/jel/index> recenzentas

- IGI Publishing leidyklos knygos “E-Infrastructures and Technologies for Lifelong Learning: Next Generation Environments” redakcinės kolegijos narys, recenzentas
- IGI Publishing leidyklos knygos “Innovations in XML Applications and Metadata Management: Advancing Technologies”) redakcinės kolegijos narys, recenzentas
- ISI WOS mokslo konferencijos „European Conference on e-Learning“ (ECEL, <http://www.academic-conferences.org/ecel/ecel-home.htm>) programos komiteto narys, sekcijos vadovas, recenzentas
- ISI WOS mokslo konferencijos „European Conference on Social Media“ (ECSM, UK). <http://academic-conferences.org/ecsm/ecsm2014/ecsm14-home.htm> programos komiteto narys, recenzentas
- ISI WOS mokslo konferencijos „International Conference on Software Engineering Advances“ (ICSEA, <http://www.iaria.org/conferences2010/ICSEA10.html>) programos komiteto narys, recenzentas, moderatorius
- ISI WOS mokslo konferencijos „International Conference on Networking and Services“ (ICNS) sekcijos „Learning Methodologies and Platforms“ (LMPCNAP, <http://www.iaria.org/conferences2010/LMPCNA.html>) programos komiteto narys, recenzentas, moderatorius.
- ISI WOS mokslo konferencijos „The annual International Conference on Creative Content Technologies (CONTENT, <http://www.iaria.org/conferences2010/CONTENT10.html>) programos komiteto narys, recenzentas
- ISI WOS mokslo konferencijos „The annual International e-Learning Conference“ (IeLC). <http://econf.uob.edu.bh/conf4/Default.aspx> programos komiteto narys, recenzentas
- ISI WOS mokslo konferencijos „ICT Innovations, International Conference on Information and Communication Technologies. ICT Innovations and Education“. <http://www.ict-act.org/> programos komiteto narys, recenzentas
- ISI WOS mokslo konferencijos „The 21st International Conference on Computers in Education“ (ICCE 2013). <http://icce2013bali.org/> recenzentas
- ISI WOS mokslo simpoziumo „Symposium on Languages Applications and Terminologies“ (SLATE’ 14). <http://slate-conf.org/2013/home> programos komiteto narys, recenzentas
- CEN LTSO (Learning Technology Standards Observatory) <http://www.cen-ltso.net/> ekspertas.
- IMS Personalizing Learning Workgroup: narys.
- Europos švietimo ministerijų asociacijos European Schoolnet (EUN) valdymo komiteto narys.
- Lietuvos nacionalinio CEDEFOP komiteto narys.
- Lietuvos nacionalinio ReferNet komiteto narys.
- ES programų PHARE, Leonardo da Vinci, eContent*plus* ekspertas, vertintojas.

#### **Jūratė Skūpienė**

- Lietuvos mokinių informatikos olimpiadų vertinimo komisijos pirmininko pavaduotoja
- Baltijos šalių informatikos olimpiados vertinimo komisijos narė.
- Tarptautinių informatikos olimpiadų Lietuvos komandos vadovė.

#### **Inga Žilinskienė**

- Tarptautinio žurnalo „Informatics in Education“ administratorė.
- Lietuvos matematikų draugijos narė
- Lietuvos kompiuterininkų sąjungos narė

#### **Gintautas Grigas**

- Lietuvos kompiuterininkų sąjungos Tarybos narys
- Lietuvos kompiuterininkų sąjungos Lokalizavimo sekcijos vadovas
- Lietuvių kalbos draugijos narys
- Lietuvos matematikų draugijos narys

Pvz., narystė mokslo leidinių redkolegijose, narystė mokslinių konferencijų programiniuose ar organizaciniuose komitetuose, narystė tarptautinių (užsienio) ir Lietuvos mokslo organizacijų vadovybėje, vadovavimas pastoviai veikiantiems moksliniams seminarams ir pan.

## 6. Tarptautiniai mokslininkų mainai

<b>6.1. Besistažavusių (S) / dirbusių (D) / kitas bendradarbiavimas [ne konf.] (Kt) užsienyje iki 6 mėn.</b>			
<b>Darbuotojai</b>	<b>Institucija, šalis į kurią nuvyko</b>	<b>Rūšis (S, D arba Kt)</b>	<b>Mėnesių skaičius</b>
V. Dagienė	Liubianos universitetas, Slovėnija	Kt (Erasmus)	1/4
V. Dagienė	Aalto universitetas, Suomija	S	1/2
A. Juškevičienė	Rytų Suomijos universitetas, Joensuu, Suomija	Kt (Erasmus)	3
J. Kurilov	Milano universitetas, Italija	Kt (Erasmus)	1/4
Iš viso:			<b>4</b>

<b>6.2. Besistažavusių (S) / dirbusių (D) / kitas bendradarbiavimas [ne konf.] (Kt) užsieniečių</b>			
<b>Darbuotojai</b>	<b>Institucija, šalis iš kurios atvyko</b>	<b>Rūšis (S, D arba Kt)</b>	<b>Mėnesių skaičius</b>
Michala Křížová	Pietų Bohemijos universitetas, Čekija	S	1
Jan Berki	Liberec technikos universitetas, Čekija	S	1
Javier Bilbao	Baskų krašto universitetas, Ispanija	Kt (Erasmus)	1/2
Eugenio Bravo	Baskų krašto universitetas, Ispanija	Kt (Erasmus)	1/2
Lennart Rolandsson	KTH - School of Education and Communication in Engineering Science, Stokholmas, Švedija	Kt (Erasmus)	1/4
Iš viso:			<b>3,25</b>

Padalinio vedėjas

Valentina Dagienė

(vardas, pavardė)

Data: 2013 m. gruodžio 23 d.