

Programų sistemų inžinerijos skyrius
2015 m. veiklos ataskaita

1. Padalinio darbuotojai

1.1. Darbuotojai						
Eil. Nr.	Pavardė, vardas	Pareigos	Pagrind. (P) ar nepagr. (Np)	Mokslo laipsnis	Pedago ginis mokslo vardas	Etato dalis (1 ar 1/2)
1	Čaplinskas Albertas	vyriausiasis specialistas; projekto vyriausiasis specialistas	P	daktaras	prof.	1; valandinis (iki 08.31)
2	Dzemydienė Dalė	vyresnioji mokslo darbuotoja	Np	daktaras	prof.	0,5
3	Gudas Saulius	skyriaus vedėjas, vyriausiasis mokslo darbuotojas	P	daktaras	prof.	1
4	Lupeikienė Audronė	mokslo darbuotoja projekto vyresnioji mokslo darbuotoja	P	daktaras	doc.	1; valandinis (iki 08.31)
5	Maskeliūnas Saulius	mokslo darbuotojas	P	daktaras		1
6	Miliauskaitė Jolanta	programuotoja; jaunesnioji mokslo darbuotoja; projekto jaunesnioji mokslo darbuotoja	P	daktaras (nuo 09.30)		1 (iki 08.31); 0,5 (nuo 09.01 iki 12.06) 0,5 (nuo 12.07); valandinis (iki 08.31)
7	Paliulionienė Laima	inžinierė tyrėja; projekto jaunesnioji mokslo darbuotoja	P			1; valandinis (iki 08.31)
8	Pliuškevičius Regimantas	afiliuotasis vyresnysis mokslo darbuotojas		habil. daktaras	doc.	
9	Alonderis Romas	mokslo darbuotojas	P	daktaras		1
10	Jukna Stasys	afiliuotasis vyriausiasis mokslo darbuotojas		habil. daktaras	prof.	
11	Pliuškevičienė Aida	afiliuotoji vyresnioji mokslo darbuotoja		daktaras	doc.	
12	Sakalauskaitė Jūratė	mokslo darbuotoja	P	daktaras	doc.	1

1.2. Doktorantai					
Eil. Nr.	Pavardė, vardas	Vadovo pavardė, vardas	Doktorantūros kryptis	Doktorantūros forma*	Studijų metai
1	Kurmis Mindaugas	Dzemydienė Dalė	07 T	D	IV (iki 10.01)
2	Miliauskas Arūnas	Dzemydienė Dalė	07 T	D	IV

3	Šaikūnas Audrius	Čaplinskas Albertas	07 T	D	I (nuo 10.01)
4	Valatavičius Andrius	Gudas Saulius	09 P	D	II
5	Žulkas Evaldas	Dzemydienė Dalė, Gusenovienė Eleonora (konsultantė)	07 T	D	IV

* D – dieninė, N – neakivaizdinė doktorantūros formos.

1.2.1. Doktorantūrą baigusiųjų suvestinė

Kodas	Mokslo kryptis	2014-09-30 d. baigusieji		2015-09-30 d. baigusieji		2015 m. eks- ternu apgintų disertacijų sk.
		Bendras skaičius	Iš jų apgynė disertacijas	Bendras skaičius	Iš jų apgynė disertacijas	
07 T	informatikos inžinerija	1	1	1		
09 P	informatika	3	2			
Iš viso:		4	3	1		

2. Svarbiausieji 2015 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	07 T	<p>Tema: Programų sistemų inžinerijos metodų suderinimo su veiklos valdymo semantikos modeliavimo metodais tyrimai</p> <p>Vadovas: Saulius Gudas</p> <p>Svarbiausieji rezultatai*:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Apibrėžti nauji informacinių sistemų (IS) taikymo srities modeliavimo konceptai: valdymo transakcija ir valdymo funkcinė priklausomybė (VFP). Valdymo transakcija yra laikoma informacinių transformacijų seka, kuria įgyvendinama konkreti valdymo funkcinė priklausomybė. Apibrėžtas IS taikymo srities – organizacijos veiklos valdymo modelio semantinis blokas – elementarus valdymo ciklas (EVC). Pasiūlytas detalus tiekimo grandinės modelis, skirtas identifikuoti valdymo transakcijas IS taikymo domene. Verslo procesų modeliavimo kalbos (BPMN, UML ir kitos) gali būti naudojamos atvaizduoti grafiškai EVC komponentus (Andrius Valatavičius, Saulius Gudas). 2. Apibrėžtas normalizuotas informacijos sistemos kūrimo gyvavimo ciklas kaip būtinas žiniomis grįstos IS inžinerijos komponentas. Nagrinėtos principinės galimybės panaudoti autonominio skaičiavimo požiūrį realizuojant elementarų valdymo ciklą (EVC) programų sistemų lygmenyje (Andrius Valatavičius, Saulius Gudas). 3. Pasiūlytas elektroninių paslaugų komponavimo sprendimų priėmimui būdas, remiantis taršos procesų monitoringu ir vandens išteklių duomenų analize (S. Maskeliūnas, A. Miliauskas). <p>Svarbiausios mokslo publikacijos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. A. Valatavičius, S. Gudas (2015). Enterprise software system integration using autonomic computing // BIRWS 2015. Joint Proceedings of the BIR 2015 Workshops and Doctoral Consortium co-located with 14th International Conference on Perspectives in Business Informatics Research (BIR 2015), Tartu, Estonia, August 26-28, 2015. Ser.: CEUR Workshop Proceedings. Vol. 1420. ISSN 1613-0073. Tartu: University of Tartu, p. 156-163. 2. A. Valatavičius, S. Gudas (2015). Towards business process integration using autonomic computing // Informacinės technologijos 2015 : XX tarpuniversitetinė magistrantų ir doktorantų konferencija : Konferencijos

		<p>pranešimų medžiaga. Kaunas: Technologija. ISSN: 2029-249X, p. 81-84.</p> <p>3. D. Dzemydienė, S. Maskeliūnas, A. Miliauskas, R. Naujikienė, G. Dzemydaitė (2015). E-Service Composition for Decision Support, Based on Monitoring of Contamination Processes and Analysis of Water Resource Data // Technological and Economic Development of Economy, 21:6, p. 869-884.</p>
2		<p>Tema: Skaičiavimų ir išsprendimo procedūrų konstravimas modalumo logikoms; apatiniai sudėtingumo įverčiai diskretaus optimizavimo problemoms</p> <p>Vadovas: Regimantas Pliuškevičius</p> <p>Svarbiausieji rezultatai*:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ištirtos aritmetinės schemas su daugybos ir sudėties operacijomis tik aproksimuojančios duotą daugiamatį polinomą; schema turi skaičiuoti teisingus atsakymus tik Bulio vektoriams. Įrodyta, kad tokios schemas gali būti eksponentiškai stipresnės už aritmetines schemas, tiksliai skaičiuojančias polinomus, ir eksponentiškai silpnės už monotonines Bulio schemas. Pagrindiniai rezultatai yra bendri sudėtingumo apatiniai įverčiai aproksimuojančioms aritmetinėms schemoms (Stasys Jukna). 2. Sukonstruotas pilnas ir korektiškas sekvencinis skaičiavimas pusinės eilės modalinei logikai (Jūratė Sakalauskaitė, Romas Alonderis). 3. Sukonstruoti du sekvenciniai skaičiavimai žinių laiko logikai, su invariantine taisykle ir su ciklinėmis aksiomomis. Įrodytas šių skaičiavimų ekvivalentumas ir pilnumas (Regimantas Pliuškevičius, Aida Pliuškevičienė, Romas Alonderis). <p>Svarbiausios mokslo publikacijos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. S. Jukna, G. Schnitger (2015). On the optimality of Bellman-Ford-Moore shortest path algorithm, ECCC TR Nr. 127, 2015. 2. S. Jukna (2015). Lower bounds for tropical circuits and dynamic programs, Theory of Computing Systems 57:1, p. 160-194. 3. R. Alonderis, R. Pliuškevičius, A. Pliuškevičienė (2015). Finite Sequent Calculi for PLTL, Liet. matem. rink. Proc. LMS, Ser. A, 56, p. 1-6.

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

2.3. Sutartys

Eil. Nr.	Sutartis	Subjektas, su kuriuo sudaryta sutartis	Bendra sutarties suma (tūkst. Eur)*	Ataskaitini ais metais gautos lėšos (tūkst. Eur)**	Rūšis (LTū, Užs, LTb, LMT, 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	Projektas „Paslaugų interneto technologijų kūrimo ir panaudojimo našių skaičiavimų platformose teoriniai ir inžineriniai aspektai“, Nr. VP1-3.1-ŠMM-08-K-01-010, 2012-11-15, galiojimo laikotarpis 2012-11-15 – 2015-09-01	LR Švietimo ir mokslo ministerija	347,544	94,389	LTb	T	TMT	R02, R10, R11
2	Projektas „Nacionalinis atviros prieigos mokslo informacijos duomenų archyvas (MIDAS)“, Nr. VP2-3.1-IVPK-13-V-01-001, 2011-12-29, galiojimo laikotarpis 2012-2015	Informacinės visuomenės plėtros komitetas prie Susisiekimo ministerijos			LTb	T	TMT	R02, R10
3	Projektas „Projektų atitikties mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros (MTEP) kriterijams ekspertinis vertinimas“, Nr. APS-58000-196, galiojimo laikotarpis: 2015-02-03 – 2017-02-02	UAB „Inogama“		1,016	LTū	T	TMT	R1, R14
Iš viso:			347,544	95,405				

Rūšis: LTū – sutartys su Lietuvos ūkio subjektais, Užs – su užsienio subjektais, LTb – su Lietuvos biudžetinėmis institucijomis,

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

2.4. Mokslo publikacijos

Visą reikiamą informaciją apie 2015 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/

3. Konferencijose perskaityti pranešimai

Eil. Nr.	Autorius(-iai), Pranešimo pavadinimas	Konferencijos pavadinimas, vieta ir data	Pranešimo, konf. tipas	Instituto dalis
1.	Romas Alonderis, Regimantas Pliuškevičius, Aida Pliuškevičienė. Sekvenciniai skaičiavimai žinių laiko logikai	Lietuvos matematikų draugijos 56-oji konferencija, Kaunas, Kauno technologijos universitetas, 2015 m. birželio 16-17 d.	L	1
2.	Andrius Valatavičius, Saulius Gudas. Enterprise software system integration using autonomic computing	BIR 2015 Workshops and Doctoral Consortium co-located with 14th International Conference on Perspectives in Business Informatics Research (BIR 2015), Tartu, Estonia, August 26-28, 2015	T	1
3.	Andrius Valatavičius, Saulius Gudas. Towards business process integration using autonomic computing	20-oji tarpuniversitetinė magistrantų ir doktorantų konferencija „Informacinės technologijos 2015“, Kaunas, Vilniaus universiteto Kauno humanitarinis fakultetas, 2015 m. balandžio 24 d.	T	1
4.	Saulius Gudas. Information Systems Engineering and Knowledge-Based Enterprise Modeling: Foundations of Theory	1st International Conference on Business Informatics and Modelling (IC-BIM), Online, Global, October 24-25, 2015	UPT	1
5.	Viktor Medvedev, Olga Kurasova, Gintautas Dzemyda, Audronė Lupeikienė, Albertas Čaplinskas. Neural networks-based big multidimensional data visualization	ASMDA 2015: 16th Applied Stochastic Models and Data Analysis International Conference with 4th Demographics 2015 Workshop, Piraeus, Greece, 30 June - 4 July 2015	T	1
6.	Audronė Lupeikienė, Viktor Medvedev, Olga Kurasova, Albertas Čaplinskas, Gintautas Dzemyda. Decision support via big multidimensional data visualization	BIR 2015 Workshops and Doctoral Consortium co-located with 14th International Conference on Perspectives in Business Informatics Research (BIR 2015), Tartu, Estonia, August 26-28, 2015	UPT	1
7.	Dalė Dzemydienė, Viktoras Paliulionis, Laima Paliulionienė. Žemės paviršiumi judančių objektų stebėjimo ir vizualizavimo daugiasluoksniuose geografiniuose žemėlapiuose galimybės	„Kompiuterininkų dienos – 2015“, XVII tarptautinė mokslinė kompiuterininkų konferencija, Panevėžys, KTU Panevėžio technologijų ir verslo fakultetas, 2015 m. rugsėjo 17–19 d.	L	0,3
8.	Gintautas Dzemyda, Saulius Maskeliūnas. Nacionalinis mokslo duomenų archyvas MIDAS: ypatumai ir bendradarbiavimo galimybės	Konferencija „Nacionaliniai mokslo žurnalai: kiekybė ir kokybė“, Vilnius, Lietuvos Respublikos Seimas, 2015 m. kovo 18 d.	UPL	1
9.	Saulius Maskeliūnas, Ulf Sandström, Eleonora Dagienė.	15th International Society of Scientometrics and Informetrics Conference (ISSI 2015),	T	0,3

	Evolution of research assessment in Lithuania 2005-2015	Istanbul, Turkey, 29 June - 3 July, 2015		
10.	Evaldas Žulkas , Edgaras Artemčiukas, Dalė Dzemydienė, Eleonora Guseinovicienė. Energy consumption prediction methods for embedded systems	10th International Conference on Ecological Vehicles and Renewable Energies (EVER), Monte-Carlo, Monaco, March 31 – April 2, 2015	T	0,25
11.	Saulius Gudas . Normalization of Domain Modelling in Information Systems Development	7th International Workshop „Data Analysis Methods for Software Systems“, Druskininkai, Lithuania, December 3-5, 2015	L	1
12.	Laima Paliulionienė . A Method of Comparing Business Rule Sets	7th International Workshop „Data Analysis Methods for Software Systems“, Druskininkai, Lithuania, December 3-5, 2015	L	1
13.	Albertas Čaplinskas, Jolanta Miliauskaitė . Analysis of Non-functional Properties of an Ensemble of Collaborating Algorithms	7th International Workshop „Data Analysis Methods for Software Systems“, Druskininkai, Lithuania, December 3-5, 2015	L	1
14.	Audronė Lupeikienė, Jolanta Miliauskaitė, Albertas Čaplinskas . Iširti, apibendrinti ir patobulinti internetu teikiamų paslaugų kokybės prognozavimo metodus	3-ioji konferencija „Paslaugų interneto technologijų kūrimo ir panaudojimo našių skaičiavimų platformose teoriniai ir inžineriniai aspektai“ Druskininkai, Lietuva, 2015 m. gegužės 20-21	L	1
15.	Albertas Čaplinskas . Theoretical Research and Theory Building in Informatics	7th International Workshop „Data Analysis Methods for Software Systems“, Druskininkai, Lithuania, December 3-5, 2015	UPL	1

Pranešimo ir konferencijos tipas: užsakomasis (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. **Institui tenkanti dalis** skaičiuojama lygiai taip, kaip ir mokslinės publikacijos dalis.

4. Mokslininkų rengimas ir kvalifikacijos kėlimas

4.1. Vadovavimas doktorantams 2015 m.					
Eil. Nr.	Mokslinis vadovas	Doktoranto vardas, pavardė	Studijų vieta (institucija)	Doktorantūros mokslo kryptis	Doktorant. forma (D/N)
1	Dalė Dzemydienė	Evaldas Žulkas	VU MII	07 T	D
3	Dalė Dzemydienė	Arūnas Miliauskas	VU MII	07 T	D
4	Dalė Dzemydienė	Mindaugas Kurmis	VU MII	07 T	D
5	Albertas Čaplinskas	Audrius Šaikūnas	VU MII	07 T	D
7	Saulius Gudas	Andrius Valatavičius	VU MII	09 P	D
8	Saulius Gudas	Petras Tamošiūnas	VU KHF	09 P	D
9	Saulius Gudas	Auksė Stravinskienė	VU KHF	09 P	D
10	Saulius Gudas	Šarūnas Dargelis	VU KHF	09 P	D
4.2. Igijo mokslo laipsnį					
Eil. Nr.	Mokslininko vardas, pavardė	Mokslo laipsnis arba habilitacija	Mokslo kryptis	Laipsnį suteikusi institucija	
1	Jolanta Miliauskaitė	daktaras	07 T	VU	
2	Sandra Svanidzaitė	daktaras	09 P	VU	
3	Gediminas Gričius	daktaras	09 P	VU	

5. Mokslo organizacinė veikla

5.2. Kita mokslo organizacinė veikla (laisva forma)

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

Darbas žurnalų redkolegijose ir recenzijos žurnalams

S. Gudas

- „Informacijos mokslai“, ISSN 1392-0561, redkolegijos narys
- „Transformations in Business and Economy“, ISSN 1648-4460, redkolegijos narys
- „Enterprise Information Systems“(EIS), ISSN 1751-7583 (Online), 1 recenzija
- „Baltic Journal of Modern Computing“, ISSN 2255-8942 (Print), ISSN 2255-8950 (Online), 1 recenzija
- „Informatica“, ISSN 0868-4952, 1 recenzija
- „Journal of Systemics, Cybernetics and Informatics (JSCI)“, ISSN: 1690-4524 (Online), 1 recenzija

A. Čaplinskas

- „Baltic Journal of Modern Computing“, ISSN 2255-8942 (Print), ISSN 2255-8950 (Online), redkolegijos narys.
- „Informatica“, ISSN 0868-4952, redkolegijos narys, 4 recenzijos.
- Scientific Journal of RTU „Applied Computer Systems“, ISSN 2255-8683, redkolegijos narys , 1 recenzija.

A. Lupeikienė

- Scientific Journal of RTU „Applied Computer Systems“, ISSN 2255-8683, redkolegijos narė, 1 recenzija.
- „Informatica“, ISSN 0868-4952, 1 recenzija.
- „Computational Science and Techniques“, ISSN 2029-9966 2029-9966, 1 recenzija

S. Maskeliūnas

- „Informatics in Education“, ISSN 1648-5831 (Print), 2335-8971 (Online) (2 recenzijos)

D. Dzemydienė

- Scientific Journal of RTU „Applied Computer Systems“, ISSN 2255-8683, redkolegijos narė.

S. Jukna

- Elektroninio žurnalo „Electronic Colloquium on Computational Complexity“ (ECCC), ISSN 1433-8092, redkolegijoje.
- Žurnalo „Lithuanian Mathematical Journal“, ISSN 0363-1672 (elektroninės versijos ISSN 1573-8825) redkolegijoje.

R. Pliuškevičius

- Žurnalo „Lithuanian Mathematical Journal“, ISSN 0363-1672 (elektroninės versijos ISSN 1573-8825) redkolegijoje.

Konferencijų organizavimas ir konferencijų darbų recenzavimas

S. Gudas

- 21-os tarptautinės konferencijos „The 22nd International Conference on Information and Software Technologies“ (ICIST 2015) (Druskininkai, Lietuva, spalio 15-16 d.) programinio komiteto narys, 3 recenzijos.
- 1-os tarptautinės konferencijos „Business Informatics and Modelling“ (IC-BIM) (Online, Global, October 24-25, 2015) mokslinio komiteto narys.
- Tarptautinė konferencija „Management, Engineering and Informatics: MEI 2015“ (Orlando, Florida, JAV, 2015 liepos 12-15), 1 recenzija.
- Tarptautinės konferencijos „Central and Eastern European Software Engineering Conference in Russia“ (CEE-SECR 2015) programinio komiteto narys, 5 recenzijos.
- 19-oji tarptautinė konferencija „Advances in Databases and Information Systems ADBIS' 15“ (Poitiers, Prancūzija, rugsėjo 8-11 d.), 2 recenzijos.
- 27-oji tarptautinė konferencija sudėtingų informacinių sistemų klausimais CAiSE 2015 (Stokholmas, Švedija, birželio 8-12 d.), 2 recenzijos.
- 17-osios tarptautinės mokslinės konferencijos „Kompiuterininkų dienos 2015“ (Panevėžys, Lietuva,

rugsėjo 17-19 d.) programinio komiteto narys, 2 recenzijos.

- 20-oji tarpuniversitetinė magistrantų ir doktorantų konferencija „Informacinės technologijos 2015“ (Kaunas, 2015 balandžio 24 d.), 3 recenzijos.

A. Čaplinskas

- Tarptautinio reguliariai (kas metai) rengiamų konferencijų „Advances in Databases and Information Systems“ (ADBIS) valdymo komiteto narys.
- Tarptautinio konferencijų „Baltic Conference on Databases and Information Systems“ (BalticDB&IS) valdymo komiteto narys.
- 19-osios tarptautinės konferencijos „Advances in Databases and Information Systems ADBIS' 15“ (Poitiers, Prancūzija, rugsėjo 8-11 d.) programinio komiteto narys, 6 recenzijos.
- 11-tosios tarptautinės konferencijos programų sistemų inžinerijos klausimais CEE-SECR 2015 (Maskva, Rusija, spalio 22-24 d.) programinio komiteto narys, 3 recenzijos.
- 5-osios tarptautinės konferencijos verslo inteligencijos ir technologijų klausimais BUSTECH 2015 (Nica, Prancūzija, kovo 22-27 d.) programinio komiteto narys, 1 recenzija.
- 7-osios tarptautinės konferencijos pažangių kognityvinių technologijų ir jų taikymo klausimais COGNITIVE 2015 (Nica, Prancūzija, kovo 22-27 d.) programinio komiteto narys, 2 recenzijos
- 21-os tarptautinės konferencijos ICIST 2015 (Druskininkai, Lietuva, spalio 15-16 d.) programinio komiteto narys, 1 recenzija.
- 8-ojo tarptautinio seminaro informacijos logistikos klausimais ILOG 2015 (Tartu, Estija, rugpjūčio 26-28 d.) programinio komiteto narys, 2 recenzijos.
- 9-oji tarptautinė konferencija intelektualųjų sistemų ir agentų klausimais ISA 2015 (Las Palmas de Gran Canaria, Ispanija, liepos 22-24 d.) programinio komiteto narys, 2 recenzijos.
- 27-osios tarptautinės konferencijos sudėtingų informacinių sistemų klausimais CAiSE 2015 (Stokholmas, Švedija, birželio 8-12 d.) programinio komiteto narys, 7 recenzijos.
- 7-jo tarptautinio seminaro „Duomenų analizės metodai programų sistemose“ DatAMSS 2015 (Druskininkai, Lietuva, gruodžio 3-5 d.) programinio komiteto narys.
- 17-osios tarptautinės mokslinės konferencijos „Kompiuterininkų dienos 2015“ (Panevėžys, Lietuva, rugsėjo 17-19 d.) programinio komiteto narys, 2 recenzijos.

S. Maskeliūnas

- 17-osios mokslinės kompiuterininkų konferencijos „Kompiuterininkų dienos 2015“ (Panevėžys, rugsėjo 17-19 d.) organizacinio ir programinio komitetų vadovas.
- 7-jo tarptautinio seminaro „Duomenų analizės metodai programų sistemose“ DatAMSS 2015 (Druskininkai, gruodžio 3-5 d.) vienas iš pirmininkų.

A. Lupeikienė

- Tarptautinio konferencijų „Baltic Conference on Databases and Information Systems“ (BalticDB&IS) valdymo komiteto narė.

Narystė Lietuvos mokslo organizacijų vadovybėje

S. Gudas

VU MII Tarybos narys.

A. Čaplinskas

VU Informatikos inžinerijos doktorantūros komiteto pirmininkas, MII strateginės grupės narys.

S. Maskeliūnas

VU MII direktoriaus pavaduotojas, Lietuvos kompiuterininkų sąjungos (LIKS) prezidentas, LIKS Intelektikos sekcijos (kuri yra Europos dirbtinio intelekto koordinacinio komiteto ECCAI narė) vienas iš vadovų.

D. Dzemydienė

LIKS teisinės informatikos sekcijos viena iš vadovų.

Darbas su doktorantais

S. Gudas

- Vadovavimas doktorantui Andriui Valatavičiui (VU MII).
- Vadovavimas doktorantams Petriui Tamošiūnui, Šarūnui Dargeliui ir Auksei Stravinskienei (VU KHF).
- Doktorantės Neringos Žemaitytės (VU KHF) konsultavimas.
- Dalyvavimas disertacijų gynimo tarybose (narys): doktorantai Sandra Svanidzaitė, Jolanta Miliauskaitė, Gediminas Gričius.
- Doktorantų egzaminavimas iš kursų „Informatikos mokslo tyrimų metodai ir metodika“ ir „Sistemų analizės technologijos“

A. Čaplinskas

1. Kursai doktorantams (sausis – birželis)
 - „Informatikos mokslo tyrimų metodai ir metodika“ – kas savaitiniai seminarai, egzaminavimas (Marius Liutvinavičius, Robertas Smaliukas, Rokas Jurevičius, Gabrielė Stupurienė, Daina Gudonienė, Airina Savickaitė, Denisas Bykovas, Andrius Valatavičius, Lina Cibulskaitė, Dovilė Stumbrienė, Giedrius Stabingis);
 - „Informatikos matematiniai metodai“ – konsultacijos (4 val.), egzaminavimas (Rokas Astrauskas, Giedrius Graževičius, Arina Savickaitė, Darius Tamašauskas);
 - „Ontologiniai informacinių sistemų pagrindai“ – kas savaitiniai seminarai, egzaminavimas (Gabrielė Stupurienė, Daina Gudonienė, Lina Cibulskaitė).
2. Informatikos inžinerijos krypties metinės doktorantų konferencijos organizavimas.
3. Vadovavimas doktorantams Jolantai Miliauskaitei (apgynė disertaciją), Sandrai Svanidzaitei (apgynė disertaciją), Audriui Šaikūnui.
4. Oponavimas daktaro disertacijoms ir jų recenzavimas ir dalyvavimas disertacijų gynimo tarybose.
 - Vilniaus Universitetas, tarybos pirmininkas – 3 (Joana Katina, Olegas Niakšu, Nerijus Galiauskas)
 - Vilniaus Universitetas, tarybos narys – 3 (Gediminas Gričius).

A. Lupeikienė

- Doktorantų egzaminavimas iš kursų „Informatikos ir informatikos inžinerijos tyrimo metodai ir metodikos“ ir „Loginiai dirbtinio intelekto pagrindai“.

D. Dzemydienė

- Vadovavimas doktorantams: Gediminui Gričiui (apgynė disertaciją), Mindaugui Kurmiui, Arūnui Miliauskui, Evaldai Žulkui.

Darbas projektuose

A. Čaplinskas

- 2007–2013 m. Žmogiškųjų išteklių plėtros veiksmų programos 3-o prioriteto „Tyrėjų gebėjimų stiprinimas“ priemonės „Mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros veiklų vykdymas pagal nacionalinių kompleksinių programų tematikas“ projektas „Paslaugų interneto technologijų kūrimo ir panaudojimo našių skaičiavimų platformose teoriniai ir inžineriniai aspektai“ (Nr. VP1-3.1-ŠMM-08-K-01-010), atsakingas už uždavinį „Patobulinti prieigos prie paslaugų mechanizmus, paslaugų kokybės prognozavimo ir jų atitikimo teisei analizės ir realizavimo metodus“ ir šio uždavinio 1-os veiklos „Ištirti, apibendrinti ir patobulinti internetu teikiamų paslaugų kokybės prognozavimo metodus“ vadovas.
- Darbas rengiant paraišką projektui „INTELLIGENT - PRODUCTION EFFECTIVENESS NAVIGATOR (I-PEN)“. H2020-FoF-2015 _CNEC “Factories of the Future. ICT-enabled modelling, simulation, analytics and forecasting technologies (FoF-8a-2015)”. Theme: “Collaborative and mobile manufacturing”. Dirbta: 2015.01.07-2015.02.04. Rezultatas: neigiamas (projektas nepatvirtintas).

A. Lupeikienė

- 2007–2013 m. Žmogiškųjų išteklių plėtros veiksmų programos 3-o prioriteto „Tyrėjų gebėjimų stiprinimas“ priemonės „Mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros veiklų vykdymas pagal nacionalinių kompleksinių programų tematikas“ projektas „Paslaugų interneto technologijų kūrimo ir panaudojimo našių skaičiavimų platformose teoriniai ir inžineriniai aspektai“ (Nr. VP1-3.1-ŠMM-08-K-01-010).
- Darbas rengiant paraišką projektui „INTELLIGENT - PRODUCTION EFFECTIVENESS NAVIGATOR (I-PEN)“. H2020-FoF-2015 _CNEC “Factories of the Future. ICT-enabled modelling, simulation, analytics and forecasting technologies (FoF-8a-2015)”. Theme: “Collaborative and mobile manufacturing”. Dirbta: 2015.01.07-2015.02.04. Rezultatas: neigiamas (projektas nepatvirtintas).

S. Maskeliūnas

- VU projekto „Nacionalinis atviros prieigos mokslo informacijos duomenų archyvas (MIDAS)“ Nr. VP2-3.1-IVPK-013-V-01-001 ekspertas.
- Europos Komisijos 7-osios Bendrosios Programos tarptautinio projekto „EYE – Empowering Young Researchers“ (<http://fet-eye.eu>) kontaktinis asmuo Lietuvoje.

J. Miliauskaitė

- Projektas „Paslaugų interneto technologijų kūrimo ir panaudojimo našių skaičiavimų platformose teoriniai ir inžineriniai aspektai“.

L. Paliulionienė

- Projektas „Paslaugų interneto technologijų kūrimo ir panaudojimo našių skaičiavimų platformose teoriniai ir inžineriniai aspektai“.

Vadovavimas pastoviai veikiantiems moksliniams seminarams**S. Gudas**

- Vadovavimas PSI skyriaus moksliniam seminarui „Sistemų inžinerijos problemos“.

A. Čaplinskas

- Vadovavimas bendram MII ir MIF seminarui „Paslaugų stiliaus architektūros programų sistemos“.

Kiti darbai**S. Gudas**

- Vadovavimas planinei temai „Programų sistemų inžinerijos metodų suderinimo su veiklos valdymo semantikos modeliavimo metodais tyrimai“.
- Lietuvos standartizacijos departamento technikos komiteto LST TK 81 „Kultūros vertybių išsaugojimas“ narys.

2015-12-10

Užpildymo data

Padalinio vadovo V. Pavardė ir parašas: Saulius Gudas