

SAS Operacijų tyrimo sektorius
 VU MII padalinio pavadinimas
2012 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	Leonidas Sakalauskas	sekt.vadovas, vyriaus. m. d.	P	Hab. dr.	Prof.	1
2	Saulius Minkevičius	vyr. m.d.	P	Dr.	Doc.	1
3	Vaida Bartkutė-Norkūnienė	m.d.	Np	Dr.		0,25
4	Igoris Belovas	m.d.	P	Dr.	Doc	1
5	Jurgis Sušinskas	m.d.	P	Dr		1
6	Vladimiras Dolgopolovas	specialistas	P			1
7	Gintas Jakimauskas	specialistas	P			1

1.2. Doktorantai					
Eil. Nr.	Pavardė, vardas	Vadovo pavardė, vardas	Doktorantūros kryptis	Doktorantūros forma*	Studijų metai
1	Liudas Kaklauskas	Leonidas Sakalauskas	Inf. inžinerija	D	4
2	Saulius Preidys	Leonidas Sakalauskas	Inf. inžinerija	D	4
3	Loreta Savulionienė	Leonidas Sakalauskas	Inf. inžinerija	N	4
4	Ingrida Vaičiulytė	Leonidas Sakalauskas	Informatika	D	4
5	Valerijonas Dumskis	Leonidas Sakalauskas	Informatika	N	4
6	Edgaras Artemčiukas	Leonidas Sakalauskas	Informatika	D	1

* D – dieninė, N – neakivaizdinė

1.2.1. Doktorantūrą baigusiųjų suvestinė

Kodas	Mokslo kryptis	2011-09-30 baigusieji		2012-09-30 baigusieji		2012 m. eksterneu apgintų disertacijų sk.
		Bendras skaičius	Iš jų apgynė disertacijas	Bendras skaičius	Iš jų apgynė disertacijas	

07T	Inf. inžinerija	-	-	2	2	-
Iš viso:		-	-	2	2	-

2. Svarbiausieji 2012 m. mokslo tyrimai, finansuojami iš Lietuvos biudžeto

2.1. Mokslo tyrimų, vykdomų pagal instituto planines temas, trumpas apibūdinimas		
Eil. Nr.	Moksl o kr. kodai	Temos pavadinimas, temos vadovas, svarbiausieji 2012 m. rezultatai (nurodyti autorius), svarbiausios šių rezultatų publikacijos
1	09P	<p>Tema: Žinių technologijų panaudojimo informacinių tinklų stebėsenai bei projektavimui tyrimas ir taikymas (2010-2012)</p> <p>Vadovas: Leonidas Sakalauskas</p> <p>Svarbiausieji rezultatai*:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sukurtas ir ištirtas sąlyginės rizikos optimizavimo Monte-Karlo serijomis algoritmas (Leonidas Sakalauskas); 2. Sudarytas lygiagretus zeta-funkcijos reikšmių apskaičiavimo algoritmas (Igoris Belovas). 3. Įrodytos pagrindinės nelygybės atviruosiuose tinkluose didelės apkrovos atveju paraiškų laukimo eilės ilgiui ir virtualiam laukimo laikui (Saulius Minkevičius) <p>Svarbiausios mokslo publikacijos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kabašinskas A., Sakalauskas L., Sun E., Belovas I. (2012). Mixed-Stable Models for Analyzing High-Frequency Financial Data. <i>Journal of Computational Analysis and Applications</i>. Cordova : Eudoxus Press, LLC, vol. 14, No 7, p. 1210-1226. 2. Minkevičius S., Steisunas S. (2012) Laws of Little in an open queueing network. <i>Nonlinear Analysis: Modelling and Control</i>, vol. 17, No 3, pp. 327-343.

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

2.4. Mokslo publikacijos

Prašome **spausdinti iš LABT Publikacijų duomenų bazės**, prieš tai visą reikiamą informaciją apie 2012 m. publikacijas pateikus 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/

Ataskaitos gavimo žingsniai:

1. <http://pdb.library.lt/> nurodoma: Institucija: VU, vartotojas: MIGuest, slaptažodis: guest01, spaudžiamas mygtukas **Jungtis**;
2. Pasirenkama: [Mokslo publikacijų ataskaitos](#);
3. Šalia mygtuko **Sąrašas** iš meniu pasirenkama „Testavimui (2011-06-27). Publikacijos 2009-2010 m. ŠMM ataskaitai (sugrupuota, pažymėti autoriai II lygio padaliniuose)“ ir spaudžiamas mygtukas **Sąrašas**.

Pateiktos lentelės spausdinamos ir nukopijuojamos į ataskaitą.

2.5. Įteiktos (2012 m.) mokslinės publikacijos [prašome pateikti tik tuo atveju, kai **lentelė netuščia**]

Eil. Nr.	Autorius(-iai), monografijos pavadinimas, leidykla, apimtis puslapiais	Rūšis (M, ISI, Kt)	MII autorių dalis
Iš viso:			

Rūšis: M – Monografija, ISI – Mokslinės informacijos instituto pagrindinio žurnalų sąrašo publikacija,

Kt – publikacija kituose recenzuojamuose mokslo leidiniuose

[prašome pateikti tik tuo atveju, kai **lentelė netuščia**]

2.6. Unikali mokslinė aparatūra bei įranga

2.7. Sukurtų ir eksploatuojamų institucijoje (padalinyje) duomenų bankų, informacinių fondų sąrašas (trumpas apibūdinimas)

2.8. Siūlomos mokslinės paslaugos, ekspertizės, gaminiai

2.9. Kiti svarbūs veiklos rezultatai

2.10. Licencijos; sukurtos ir panaudotos naujos technologijos

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

3. Konferencijose perskaityti pranešimai [prašome pateikti tik tuo atveju, kai **lentelė netuščia**]

Eil. Nr.	Autorius(-iai), Pranešimo pavadinimas	Konferencijos pavadinimas, vieta ir data	Pranešimo, konf. tipas	Instituto dalis

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 [prašome pateikti tik tuo atveju, kai lentelės netuščios]

4.1. Vadovavimas doktorantams 2012 m.					
Eil. Nr.	Mokslinis vadovas	Doktoranto vardas, pavardė	Studijų vieta (institucija)	Doktorantūros mokslo kryptis	Doktorant. forma (D/N)
1	L.Sakalauskas	Liudas Kaklauskas	VU MII SAS OTS	07T	D
2	L.Sakalauskas	Saulius Preidys	VU MII SAS OTS	07T	D
3	L.Sakalauskas	Loreta Savulionienė	VU MII SAS OTS	07T	N
4	L.Sakalauskas	Ingrida Vaičiulytė	VU MII SAS OTS	09P	D
5	L.Sakalauskas	Valerijonas Dumskis	VU MII SAS OTS	09P	N
6	L.Sakalauskas	Edgaras Artemčiukas	VU MII SAS OTS	09P	D
4.2. Įgijo mokslo laipsnį arba atliko habilitacijos procedūrą					
Eil. Nr.	Mokslininko vardas, pavardė	Mokslo laipsnis arba habilitacija	Mokslo kryptis	Laipsnį suteikusi institucija	
1	Liudas Kaklauskas	Dr	07T	VU	
2	Saulius Preidys	dr	07T	VU	
4.3. Įgijo pedagoginį mokslo vardą					
Eil. Nr.	Mokslininko vardas, pavardė	Mokslo vardas	Mokslo kryptis	Vardą suteikusi institucija	

5. Mokslo organizacinė veikla [prašome pateikti tik tuo atveju, kai lentelės netuščios]

5.1. Suorganizuotos konferencijos					
Eil. Nr.	Konferencijos pavadinimas *	Konferenc. vieta (miestas, šalis)	Partneriai	Konferencijos data	Konferenc. pobūdis**

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)
<p>2012 m. OTS dėjo daug darbo organizuojant didžiausią Pabaltijyje XXV EURO konferencija „Operacijų tyrimas apjungia mokslus“, Vilniuje, 2012 m. liepos 8-11dd., į kurią susirinko daugiau kaip 2000 dalyvių iš daugelio pasaulio šalių, http://www.euro-online.org.</p> <p>Kviestinius pranešimus šioje konferencijoje skaitė žymūs pasaulio mokslininkai, tarp jų 2004 m. Nobelio laureatas prof. Finn E.Kydland (JAV).</p> <p>Šią konferenciją lydėjo 10-asis tarptautinis Europos darbo grupės seminaras „Tolydusis optimizavimas“, liepos 5-7dd., 2012, Šiauliai, kuriame dalyvavo apie 60 dalyvių iš 21 šalies, http://www.mii.lt/EUROPT-2012, ir Tarptautinis seminaras „Stochastinio programavimo įdiegimai ir taikymai“, liepos 3-6, 2012, Neringa, kuriame taip pat dalyvavo apie 60 dalyvių iš 18 šalių, http://www.mii.lt/STOPROG-2012. Pastarojo seminaro darbai išleisti rinktinių straipsnių rinkiniu, referuotu ISI WEB Proceedings duomenų bazėje.</p>

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

6. Tarptautiniai mokslininkų mainai [prašome pateikti tik tuo atveju, kai lentelės netuščios]

6.1. Besistažavusių (S) / dirbusių (D) / kitas bendradarbiavimas [ne konf.] (Kt) užsienyje iki 6 mėn.			
Darbuotojai	Institucija, šalis į kurią nuvyko	Rūšis (S, D arba Kt)	Mėnesių skaičius
Iš viso:			

6.2. Besistažavusių (S) / dirbusių (D) / kitas bendradarbiavimas [ne konf.] (Kt) užsieniečių			
Darbuotojai	Institucija, šalis iš kurios atvyko	Rūšis (S, D arba Kt)	Mėnesių skaičius
Iš viso:			

Padalinio vedėjas

Leonidas Sakalauskas

(vardas, pavardė)

Data: 2012 m. gruodžio 17 d.