

Dr. Irinai Arhipovai
Zinātnes, tehnoloģiju un inovāciju departaments
Izglītības un zinātnes ministrija
Valņu ielā 2,
Rīgā LV 1050

Par Vidzemes Augstskolas Sociotehnisko sistēmu inženierijas institūta 2008.gada
darbības atskaiti

Saskaņā ar 2005.gada 01.novembra (prot.Nr.63 14#) Ministru kabineta noteikumiem
Nr.820 „Bāzes finansējuma piešķiršanas kārtība valsts zinātniskajām institūcijām un
valsts augstskolas zinātniskajiem institūtiem” pievienojam institūta darbības atskaiti par
2008.gadu.

Vidzemes Augstskolas
Sociotehnisko sistēmu inženierijas
institūta direktors

Prof. Egīls Ginters

T.29266909
F.67970126

**Vidzemes Augstskolas Sociotehnisko sistēmu inženierijas institūta
(Reģ.Nr. 321080) atskaite par 2008.gadu**

Personas ar doktora zinātnisko grādu, kuras strādā zinātniskajā institūcijā: (5)

Dr.paed. Sarma Cakula – pētnieks, Dr.sc.ing. Egīls Ginters – pētnieks, Dr.oec. Māra Leščvica – pētnieks, Dr.oec. Sarmīte Rozentāle – pētnieks, Dr.oec. Agita Līviņa – pētnieks

Personas bez doktora zinātniskā grāda, kuras strādā zinātniskajā institūcijā: (5)

Iluta Bērziņa – pētnieks, Ieva Lauberte – pētnieks, Daiga Bekere – pētnieks, Valdis Pornieks – pētnieks, Visvaldis Valtenbergs – pētnieks

Īstenoto starptautisko projektu (tai skaitā Eiropas Savienības Ietvarprogrammu izcilības tīkli (*networks of excellence*), integrētie projekti vai mērķorientētie zinātniskie projekti (STREP), EUREKA, COST, INTAS, NATO projekti) skaits un nosaukumi: (0)

Valsts pētījumu programmu skaits un nosaukumi, kuru īstenošanā piedalījusies zinātniskā institūcija: (3)

- Izglītības un zinātnes ministrijas apakšprogramma "Zinātniskās darbības attīstība augstākās izglītības iestādē" projekts „SADALĪTAS IMITĀCIJU MODELĒŠANAS VIDĒS” (budžets 7484,05 LVL, LR IZM finansējums)
- Izglītības un zinātnes ministrijas apakšprogramma "Zinātniskās darbības attīstība augstākās izglītības iestādē" projekts „E-APMĀCĪBAS ATTĪSTĪBAS MODELIS MŪSDIENU TEHNOLOĢIJU ATTĪSTĪBAS PERSPEKTĪVĀ” (budžets 4645,97 LVL, LR IZM finansējums)
- Izglītības un zinātnes ministrijas apakšprogramma "Zinātniskās darbības attīstība augstākās izglītības iestādē" projekts „BALTIJAS JŪRAS VALSTU SADARBĪBA: IZAICINĀJUMI CEĻĀ UZ JAUNU STRATĒGIJU” (budžets 7145,21 LVL, LR IZM finansējums)

Latvijas Zinātnes padomes finansēto projektu skaits un nosaukumi: (2)

- Development and implementation of simulation-supported training methodology in logistics based on case-studies and business games. Latvijas Zinātnes Padomes grants. 05-1653. 2005-2008. (Prof. J.Merkurjevs, RTU)
- Uz tīmekļa tehnoloģijām balstīta integrētā lietišķā programmatūra. Latvijas Zinātnes Padomes grants. 05-1655. 2008. (Prof. L.Novickis, RTU)

Zinātniskajā periodikā norādītu, zinātniskajā literatūrā un starptautiski pieejamās datu bāzēs citētu (izņemot pašcītēšanu) zinātnisko publikāciju skaits un nosaukumi: (0)

Anonīmi recenzētu un starptautiski pieejamās datu bāzēs iekļautajos zinātniskajos izdevumos atrodamu zinātnisko publikāciju skaits un nosaukumi: (9)

1. S.Cakula, D.Balode. Modeling of Collaboration among E-Learning User Communities and Tagging Services. Proceedings of the 2nd WSEAS/IASME International Conference on Energy Planning, Energy Saving, Environmental Education (EPESE'08). WSEAS Press, Greece,.2008. pp. 59-65. ISSN 1790-5095, ISBN 978-960-474-016-1
2. E. Ginters. Systems Dynamics Use in Engineering Education Development Planning. //In Proceedings of the 5th WSEAS/ IASME International Conference on Engineering Education (EE'08), Heraklion, Greece, July 22-24, ISBN 978-960-6766-86-2, 2008, pp.221-226.
3. Iveta Druva-Druvaskalne, Agita Livina. Sustainable Tourism Development On The Basis Of Cultural Heritage In North Vidzeme Biosphere Reserve, Latvia . //In Proceedings of the WSEAS International Conference on CULTURAL HERITAGE AND TOURISM (CUHT'08), Heraklion, Greece, July 22-24, ISBN: 978-960-6766-89-3, 2008, pp.119-225.
4. E. Ginters. Engineering Education Development Modelling in STELLA Environment. //In: WSEAS Transactions on Advance in Engineering Education, ISSN 1790-1979, Issue 8, Volume 5, August 2008, pp. 549-559.
5. Cirulis and E. Ginters. Components Providing Visualization and Trainee's Interaction in Virtual Environment. //In Proceedings of the 4th WSEAS/IASME International Conference on EDUCATIONAL TECHNOLOGIES (EDUTE'08), Corfu, Greece, October 26-28, 2008, ISBN 978-960-474-013-0, 2008, pp.127-132
6. Lauberte, E. Ginters and L. Novitsky. Agent-Based Simulation Use in Applicant's Character Recognition. //In Proceedings of the 4th WSEAS/IASME International Conference on EDUCATIONAL TECHNOLOGIES (EDUTE'08), Corfu, Greece, October 26-28, 2008, ISBN 978-960-474-013-0, 2008, pp.116-122
7. I.Berzina, A.Livina. The Model on Estimating Economic Benefit of Nature-based Tourism Services of Territories of National Parks, Latvia. //In Proceedings of the 4th WSEAS/ IASME International Conference on EDUCATIONAL TECHNOLOGIES (EDUTE'08), Corfu, Greece, October 26-28, 2008, ISBN 978-960-474-013-0, 2008, pp.100-106
8. A.Silins and E. Ginters. Simulation Data Exchange in Distributed E-learning Environment. //In Proceedings of the 4th WSEAS/IASME International Conference on EDUCATIONAL TECHNOLOGIES (EDUTE'08), Corfu, Greece, October 26-28, 2008, ISBN 978-960-474-013-0, 2008, pp.138-143

9. E. Ginters and M. R. Aguilar China. Simulation Highway for Applied Systems Management. //In Proceedings of the 7th WSEAS Int. Conf. on CIRCUITS, SYSTEMS, ELECTRONICS, CONTROL & SIGNAL PROCESSING (CSECS '08), Puerto de La Cruz, Tenerife, Spain, December 15-17, 2008, ISBN 978-960-474-035-2, 2008, pp.180-186

Zinātniskās institūcijas izdotu starptautiski recenzētu periodisko zinātnisko izdevumu skaits un nosaukumi: (1)

International Annual Proceedings „ICTE in Regional Development”, ISBN 9984-633, Valmiera: Vidzeme University College, Sociotechnical systems engineering institute, 2008.

Latvijas Zinātnes padomes atzītos zinātniskajos izdevumos publicēto zinātnisko publikāciju skaits un nosaukumi: (20)

10. Iveta Druva-Druvaskalne, Agita Livina. Assessment of environmental aspects of rural tourism in two areas of the North Vidzeme Biosphere Reserve. //The 2nd Scientific Conference of the North Vidzeme Biosphere Reserve and Vidzeme University College, Valmiera, Latvia, 13 and 14 November 2008
11. S.Cakula. Impact of Technology in E-Learning: Information Exchange with Knowledge Library Using Mobile Device. E-Learn 2008. World Conference on E-Learning in Corporate, Government, Healthcare and higher Education. association for the Advancement of Computing in education (AACE). 2008. pp.3619-3624. ISBN 1-880094-66-5
12. S.Cakula, M.Sedleniece. Modelling of Qualitative Technology Based E-Learning course Development. The proceedings of the 7th European Conference on E-learning. Academic Publishing Limited, UK , 2008. pp.446-453. ISBN 978-1906638-22-1
13. S.Cakula, D.Balode. Modeling of Collaboration among E-Learning User Communities and Tagging Services. Proceedings of the 2nd WSEAS/IASME International Conference on Energy Planning, Energy Saving, Environmental Education (EPESE'08). WSEAS Press, Greece,.2008. pp. 59-65. ISSN 1790-5095, ISBN 978-960-474-016-1
14. Cakula S., Plesavnieks R. M-Learning: new way to access knowledge library online. 3rd International Conference on Interactive Mobile and Computer aided Learning. IMCL 2008, International Association of Online Engineering, Wien, Austria, 2008. ISBN 978-389958-351-9.
15. E. Ginters and I. Vorslovs. Simulation Highway for Food Quality Management. //In Proceedings of the International Scientific Conference „Applied Information and Communication Technologies”, Latvia University of Agriculture, Jelgava, Latvia, April 10-12, ISBN 978-9984-784-68-7, 2008, pp.86-95.

16. E. Ginters. Systems Dynamics Use in Engineering Education Development Planning. //In Proceedings of the 5th WSEAS/ IASME International Conference on Engineering Education (EE'08), Heraklion, Greece, July 22-24, ISBN 978-960-6766-86-2, 2008, pp.221-226.
17. Iveta Druva-Druvaskalne, Agita Livina. Sustainable Tourism Development On The Basis Of Cultural Heritage In North Vidzeme Biosphere Reserve, Latvia . //In Proceedings of the WSEAS International Conference on CULTURAL HERITAGE AND TOURISM (CUHT'08), Heraklion, Greece, July 22-24, ISBN: 978-960-6766-89-3, 2008, pp.119-225.
18. E. Ginters. Systems Dynamics Use in Engineering Education Development Planning. //In Proceedings of the 12th WSEAS CSCC Multiconference (CSCC'08), Heraklion, Greece, July 22-24, ISBN 978-960-6766-92-3, 2008 (reprint).
19. E. Ginters. Engineering Education Development Modelling in STELLA Environment. //In: WSEAS Transactions on Advance in Engineering Education, ISSN 1790-1979, Issue 8, Volume 5, August 2008, pp. 549-559.
20. V.Pornieks, E. Ginters and G. Grundštoks. RFID for Automating Accounting Process in Log Cabin Construction. // In Proceedings of 11th International Workshop on Harbor, Maritime & Multimodal Logistics Modelling & Simulation, September 17-19, Campora S. Giovanni, Italy, ISBN 978-88-903724-2-1, 2008, pp.221-224.
21. A.Cirulis and E. Ginters. Components Providing Visualization and Trainee's Interaction in Virtual Environment. //In Proceedings of the 4th WSEAS/IASME International Conference on EDUCATIONAL TECHNOLOGIES (EDUTE'08), Corfu, Greece, October 26-28, 2008, ISBN 978-960-474-013-0, 2008, pp.127-132
22. A.Cirulis and E. Ginters. Components Providing Visualization and Trainee's Interaction in Virtual Environment. //In Proceedings of the WSEAS International Conferences, Corfu, Greece, October 26-28, 2008, ISBN 978-960-6766-55-8, 2008 (reprint)
23. I.Lauberte, E. Ginters and L. Novitsky. Agent-Based Simulation Use in Applicant's Character Recognition. //In Proceedings of the 4th WSEAS/IASME International Conference on EDUCATIONAL TECHNOLOGIES (EDUTE'08), Corfu, Greece, October 26-28, 2008, ISBN 978-960-474-013-0, 2008, pp.116-122
24. I.Lauberte, E. Ginters and L. Novitsky. Agent-Based Simulation Use in Applicant's Character Recognition. //In Proceedings of the WSEAS International Conferences, Corfu, Greece, October 26-28, 2008, ISBN 978-960-6766-55-8, 2008 (reprint)
25. I.Berzina, A.Livina. The Model on Estimating Economic Benefit of Nature-based Tourism Services of Territories of National Parks, Latvia. //In Proceedings of the 4th

WSEAS/ IASME International Conference on EDUCATIONAL TECHNOLOGIES (EDUTE'08), Corfu, Greece, October 26-28, 2008, ISBN 978-960-474-013-0, 2008, pp.100-106

26. A.Silins and E. Ginters. Simulation Data Exchange in Distributed E-learning Environment. //In Proceedings of the 4th WSEAS/IASME International Conference on EDUCATIONAL TECHNOLOGIES (EDUTE'08), Corfu, Greece, October 26-28, 2008, ISBN 978-960-474-013-0, 2008, pp.138-143
27. A.Silins and E. Ginters. Simulation Data Exchange in Distributed E-learning Environment. //In Proceedings of the WSEAS International Conferences, Corfu, Greece, October 26-28, 2008, ISBN 978-960-6766-55-8, 2008 (reprint)
28. E. Ginters and M. R. Aguilar China. Simulation Highway for Applied Systems Management. //In Proceedings of the 7th WSEAS Int. Conf. on CIRCUITS, SYSTEMS, ELECTRONICS, CONTROL & SIGNAL PROCESSING (CSECS '08), Puerto de La Cruz, Tenerife, Spain, December 15-17, 2008, ISBN 978-960-474-035-2, 2008, pp.180-186
29. E. Ginters and M. R. Aguilar China. Simulation Highway for Applied Systems Management. //In Proceedings of the WSEAS Int. Conf. CSECS '08, MATH '08, COMPUCEM '08, BIO '08, Puerto de La Cruz, Tenerife, Spain, December 15-17, 2008, ISBN 978-960-474-037-6, 2008, (reprint)

Reģistrēto un spēkā uzturēto patentu skaits: (0)

Pārdoto licenču un patentu skaits: (0)

Īstenoto zinātnisko līgumdarbu skaits, kas īstenoti kopā ar ārvalstu vai Latvijas komersantiem vai citiem pasūtītājiem: (0)

Tirgus orientēto projektu un pašvaldību pasūtījumu skaits: (0)

Interreg, Life, EUREKA vai Eiropas Savienības struktūrfondu lietišķo pētījumu atklātā projektu konkursa projektu skaits un nosaukumi, kuros piedalās zinātniskā institūcija: (0)

Zinātniskajā institūcijā izstrādāto bakalaura, maģistra un promocijas darbu skaits un nosaukumi: (5)

Artis Siliņš „Sadalītu imitācijas modelēšanas infrastruktūru salīdzinājums un analīze”, Valmiera, Vidzemes Augstskola, Sociotehnisku sistēmu inženierijas institūts, 2008.

Inguna Sāre „Darbaspēka noslodzes modelēšana kredītiestādē”, Valmiera, Vidzemes Augstskola, Sociotehnisku sistēmu inženierijas institūts, 2008.

Māris Auziņš „**Preču kustības modelēšana ražošanas uzņēmuma gatavās produkcijas noliktavā**”, Valmiera, Vidzemes Augstskola, Sociotehnisku sistēmu inženierijas institūts, 2008.

Reinis Plešaunieks „**Mobilo tehnoloģiju attīstības modelis M-studijās Latvijā**”, Valmiera, Vidzemes Augstskola, Sociotehnisku sistēmu inženierijas institūts, 2008.

Maija Sedleniece „**E-apmācības metožu attīstības modeli**”, Valmiera, Vidzemes Augstskola, Sociotehnisku sistēmu inženierijas institūts, 2008.