

## DOKTORANTŪROS STUDIJŲ DALYKO SANDAS

Dalyko pavadinimas	Mokslų kryptis (šaka) kodas	Institutas	Skyrius
<b>Duomenų gavyba</b>	Informatika 09 P	Matematikos ir informatikos	Sistemų analizės
Studijų būdas	Kreditų skaičius	Studijų būdas	Kreditų skaičius
paskaitos	1	konsultacijos	2
individualus	1	seminarai	3
Dalyko anotacija			
Modulis nagrinėja duomenų gavybos metodologiją, dažniausiai taikomus duomenų gavybos algoritmus, heuristinius algoritmus, duomenų gavybos integravimą duomenų saugyklose, duomenų gavybos programines sistemas bei jų praktinio pritaikymo paradigmas.			
Pagrindinė literatūra			
M.H. Dunham. Data Mining. Introductory and Advanced Topics.			
M.J.A.Berry, G.Linoff (1997) Data Mining techniques for Marketing, Sales and Customer Support.			
D. Hand, H. Mannila, P. Smyth (2001) Principles of Data Mining, MIT Press, Cambridge, MA.			
G.Dzemyda, O.Kurasova, J.Žilinskas (2008). Daugiamačių duomenų vizualizavimo metodai. Vilnius.			
Konsultuojančiųjų dėstytojų vardas, pavardė	mokslų laipsnis	pedag. vardas	Svarbiausieji darbai mokslų kryptyje (šakoje) paskelbti per pastaruosius 5 metus
Leonidas Sakalauskas	Habil. Dr.	Prof.	1. Kabasinskas A., Rachev S.T., Sakalauskas L, et al. (2009). Alpha-stable paradigm in financial markets, <i>Journal of Computational Analysis and Applications</i> , vol. 11, no 4, pp. 641–668. (Thomson ISI Web of Science) 2. Baksys D., Sakalauskas L. (2010) Simulation and testing of FIFO clearing algorithms. <i>Information Technology and Control</i> , vol. 39, No 1, pp. 25–31 3. S.Preidys, L.Sakalauskas (2010) Analysis of students' activities in virtual learning environments using data mining methods. <i>Technological and economic development of economy</i> , vol. 16, No 94-108, pp. (Thomson ISI Web of Science) 4. Kabasinskas A, Rachev ST, Sakalauskas L, Wei Sun, Belovas I. I. (2010) Stable mixture model with dependent states for financial return series exhibiting short histories and periods of strong passivity. <i>Journal of Computational Analysis and Applications</i> , part B, vol. 12, No 1, pp. 268–292. (Thomson ISI Web of Science) 5. L.Sakalauskas (2010) On the Empirical Bayesian Approach for the Poisson-Gaussian model. <i>Methodology and Computing in Applied Probability</i> , vol. 12, No 2, pp. 247–259. (Thomson ISI Web of Science)
Patvirtinta Matematikos ir informatikos instituto taryboje 2011 m. spalio 19 d., protokolo Nr. 5			
Tarybos pirmininkas		Kęstutis Kubilius	