

**DOKTORANTŪROS STUDIJŲ DALYKO SANDAS**

Dalyko pavadinimas	Mokslo kryptis (šaka) kodas	Institutas	Skyrius
<b>Atpažinimo teorija</b>	Informatikos inžinerija 07 T	Matematikos ir informatikos	Atpažinimo procesų
Studijų būdas	Kreditų skaičius	Studijų būdas	Kreditų skaičius
paskaitos	1	konsultacijos	1
Individualus darbas	5	seminarai	
Dalyko anotacija			
Objektai ir jų požymiai. Objektų klasteriai ir klasės. Objektų klasių tikimybiniai aprašymai. Nuostoliai, patiriami sprendžiant atpažinimo uždavinius. Tiesiniai klasifikatoriai. Neuroniniai atpažintuvai. Klasifikavimas minimizuojant vidutinę riziką. Klasifikavimas grindžiamas minkštų (fuzzy) sprendimų panaudojimu. Sintaksiniai klasifikatoriai. Paslėptųjų Markovo modelių atpažinimo sistemos. Procesų atpažinimo metodai. Nestacionariųjų procesų atpažinimas. Moksliosios sistemos.			
Pagrindinė literatūra			
1. Sergios Theodoridis, Konstantinos Koutroumbas. (2009). Patter Recognition. Academic Press.			
2. Detection of Changes in Random Processes. Edited by L. Telksnys. (1986). Optimization Software, Inc. Publication Division, New York,			
3. R.O. Duda, P.E. Hart, D.G. Stork. (2001). Pattern Classification, John Wiley & Sons.			
Konsultuojančiųjų dėstytojų vardas, pavardė	mokslo laipsnis	pedag. vardas	Svarbiausieji darbai mokslo kryptyje (šakoje) paskelbti per pastaruosius 5 metus
Laimutis Telksnys	Habil.dr	Prof.	1. I. Žutautaitė-Šeputienė, J. Augutis, L. Telksnys. Parameters estimation in Modeling of Gas-gap in RBMK Type Reactor using Bayesian Aproach. <i>Informatica</i> , ISSN 0868-4952 vol. 21. Number 2, 2010, p. 201–212 2. D. Saulevičius, L. Telksnys. Analysis of a self-formation process of semiconductor elements. <i>Information technology and Control</i> . ISSN 1392-124X. Technologija, Kaunas, 2009, vol. 38, No 1, p. 14–20. 3. M. Skripkauskas, L. Telksnys. Automatic Transcription of Lithuanian Text Using Dictionary. <i>Informatica</i> , ISSN 0868-4952. Vol. 17, Number 4, 2006, p. 587–600
Patvirtinta Matematikos ir informatikos instituto taryboje 2011 m. spalio 19 d., protokolo Nr. 5			
Tarybos pirmininkas		Kęstutis Kubilius	