

DOKTORANTŪROS STUDIJŲ DALYKO SANDAS

Dalyko pavadinimas	Mokslų kryptis (šaka) kodas	Institutas	Skyrius
Skaitmeninis procesų apdorojimas	Informatikos inžinerija 07 T	Matematikos ir informatikos	Atpažinimo procesų
Studijų būdas	Kreditų skaičius	Studijų būdas	Kreditų skaičius
paskaitos	1	konsultacijos	1
individualus	5	seminarai	
Dalyko anotacija			
<p>Determinuoti procesai. Atsitiktiniai procesai. Procesų skaitmenizavimas. Procesų aprašymas tolydinėje ir skaitmeninėje erdvėje. Stacionariosios sistemos. Nestacionariosios sistemos. Procesų laiko charakteristikos. Procesų dažnių charakteristikos. Filtrai ir jų charakteristikos. Procesų kepsrinės charakteristikos. Vilnelių teorijos pagrindai.</p>			
Pagrindinė literatūra			
<ol style="list-style-type: none"> 1. John G. Proakis, Dimitris G. Manolakis. (2006). Digital Signal Processing. Principles, Algorithms and Application. Second Edition. Macmillan Publishing Company. 2. Kligienė, N. (1998). Įvadas į atsitiktinių sekų statistinę analizę, Vilnius, "Technika". 3. Stéphane Mallat. (1998). A Wavelet Tour of Signal Processing. Academ Press. 4. Iffachor E. C., Jervis B. W. (1996). Digital Signal Processing (A practical approach), Addison Wesley Longman. 5. The Digital Signal Processing Handbook. Second Edition - 3 Volume Set. (2009). Ed. By Vijay Madisetti. CRC Press. 			
Konsultuojančiųjų dėstytojų vardas, pavardė	mokslų laipsnis	pedag. vardas	Svarbiausieji darbai mokslų kryptyje (šakoje) paskelbti per pastaruosius 5 metus
Laimutis Telksnys	Habil. Dr.	Prof.	<ol style="list-style-type: none"> 1. I. Žutautaitė-Šeputienė, J. Augutis, L. Telksnys. Parameters estimation in Modeling of Gas-gap in RBMK Type Reactor using Bayesian Approach. <i>Informatica</i>, ISSN 0868-4952 vol. 21. Number 2, 2010, p. 201–212. 2. S. Laurinčiukaitė, M. Filipovič, L. Telksnys. Lithuanian Continuous Speech Corpus LRN1: an Improvement. <i>Information Technology and Control</i>. ISSN 1392-124X. Technologija, Kaunas, 2009, vol. 38, No 3, pp. 203–207. 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	