

DOKTORANTŪROS STUDIJŲ DALYKO SANDAS

Dalyko pavadinimas	Mokslų kryptis (šaka) kodas	Institutas	Skyrius
Kalbos signalų atpažinimas	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			
Kalbos signalų susidarymo modeliai. Kalbos signalų skaitmenizavimas. Kalbos signalų požymiai ir jų sistemos. Kalbos signalų savybių aprašymas laiko erdvėje. Kalbos signalų savybių aprašymas dažnių erdvėje. Kalbos signalų kepsinės savybės. Kalbos signalų fonetiniai požymiai. Kalbos signalų sintaksiniai požymiai. Kalbos signalų klasifikatoriai. Komandų atpažintuvai. Paslėptųjų Markovo modelių taikymas kalbos signalams. Mokslinės kalbos garsų atpažinimo sistemos.			
Pagrindinė literatūra			
1. John R. Deller, Jr., John H. L. Hansen, John G. Proakis. (2000). <i>Discrete-Time Processing of Speech Signals</i> . IEEE Press, New York.			
2. Lawrence Rabiner, Bing-Hwang Juang. (1993). <i>Fundamentals of Speech Recognition</i> . Prentice Hall PTR Englewood Cliffs, New Jersey 07632.			
3. Jean-Claude Junqua, Jean-Paul Haton. (1996). <i>I Robustness in Automatic Speech Recognition</i> . Kluwer Academic Publishers.			
4. Xuedong Huang, Alex Acero, Hsiao – Wuen – Hon. (2001). <i>Spoken Language Processing</i> . Prentice Hall PRT.			
Konsultuojančiųjų dėstytojų vardas, pavardė	mokslų laipsnis	pedag. vardas	Svarbiausieji darbai mokslų 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 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	