

DOKTORANTŪROS STUDIJŲ DALYKO SANDAS

Dalyko pavadinimas	Mokslo kryptis (šaka) kodas	Institutas	Skyrius
Akustinė fonetika	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>Kalbos padargai ir jų funkcijos: plaučiai ir jų vaidmuo kalbos garsų susidarymui; gerklų funkcija kalbos formavime; burnos ir nosies ertmių kalbos padargai.</p> <p>Kalbos garsų modeliavimas: tiesinių filtrų teorija kalbos garsų modeliavime; balsių ir dvibalsių modeliavimas; priebalsių modeliavimas; priebalsinių dvigarsių modeliavimas.</p> <p>Šiuolaikiniai kalbos analizės metodai: laikiniai kalbos analizės metodai; dažniniai kalbos analizės metodai; kalbos analizė naudojant dirbtinio intelekto teoriją.</p> <p>Kalbos garsų suvokimas: klausos padargai ir jų funkcijos; garsumo suvokimas; garsų tono suvokimas (Mel ir Barko skalės).</p> <p>Kalbos garsų sintezė: kalbos garsų formavimas formančių sintezės metodu; kalbos sintezė naudojant garsų duomenų bazes; kalbos sintezė tiesinės prognozės metodu.</p> <p>Lietuvių kalbos sandaros bruožai: balsiai, jų klasifikacija ir ypatumai; priebalsiai, jų klasifikacija ir ypatumai; dvigarsių klasifikacija bei ypatumai; prozodijos elementai ir jų įtaka kalbai.</p>			
Pagrindinė literatūra			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Lyberman F., Blumstein S. (1988). <i>Speech Physiology Perception and Acoustic Phonetics</i>. Cambridge Univ. Press. 2. Fant G. (1960). <i>Acoustic Theory of Speech Production</i>. Gravenhage. 3. Pakerys A. (1982). <i>Lietuvių bendrinės kalbos prozodija</i>. Vilnius. 4. <i>Lietuvių kalbos gramatika</i>. T. I. (1965). Vilnius. 			
Konsultuojančiųjų dėstytojų vardas, pavardė	mokslo laipsnis	pedag. vardas	Svarbiausieji darbai mokslo 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	