

DOKTORANTŪROS STUDIJŲ DALYKO SANDAS

Dalyko pavadinimas	Mokslų kryptis (šaka) kodas	Institutas	Skyrius
Ontologiniai informacinių sistemų pagrindai	Informatika 09 P	Matematikos ir informatikos	Programų sistemų inžinerijos
Studijų būdas	Kreditų skaičius	Studijų būdas	Kreditų skaičius
paskaitos	1	konsultacijos	
individualus	1	seminarai	5

Dalyko anotacija

Sandas nagrinėja kaip suprantamos ontologijos informatikoje, universalijas ir taksonomines struktūras, dalies ir visumos ryšių formalizavimą, esybių savybių ontologinį modeliavimą, esybių vaidmenų ontologinį modeliavimą, ontologinį modeliavimą UML kalba ir ontologijų naudojimą informacinėse sistemose.

Pagrindinė literatūra

G. Guizzardi (2005). Ontological Foundations for Structural Conceptual Models. Enschede, The Netherlands, 2005, CITT PhD Thesis Series, No. 05-74

J. F. Sowa (2000). Ontology, metadata, and semiotics. B. Ganter & G. W. Mineau (eds.). Conceptual Structures: Logical, Linguistic, and Computational Issues, Lecture Notes in AI #1867, Springer-Verlag, Berlin, pp. 55-81

J. Davies, D. Fensel, F. van Harmelen (2003). Towards the Semantic Web: Ontology-Driven Knowledge Management. Wiley

D. Gasevic, D. Djuric, V. Devedzic (2006). Model Driven Architecture and Ontology Development. Springer

Konsultuojančiųjų dėstytojų vardas, pavardė	mokslų laipsnis	pedag. vardas	Svarbiausieji darbai mokslų kryptyje (šakoje) paskelbti per pastaruosius 5 metus
Albertas Čaplinskas	Dr.	Prof.	<ol style="list-style-type: none"> 1. A. Čaplinskas, J. Gasperovic. Aggregation Technique for Measurements of Internal Quality Characteristics. Informatica, 16 (4), 2005, ISSN 0868-4952, 519-540 2. J. Gasperovic, A. Čaplinskas. Methodology to evaluate the functionality of specification languages. Informatica, 17(3), 2006, ISSN 0868 – 4952, 325-346 3. D. Čiukšys, A. Čaplinskas. Reusing Ontological Knowledge about Business Processes in IS Engineering: Process Configuration Problem. Informatica, 18 (4), 2007, ISSN 0868 – 4952, 585-602 4. A. Čaplinskas. Special Issue on Enterprise Systems Informatica, 20(3), 2009, ISSN 0868-4952, 321-322 5. A. Čaplinskas. Requirements elicitation in the context of enterprise engineering: a vision driven approach. Informatica, 20(3), 2009, ISSN 0868-4952, 343-368.

Patvirtinta Matematikos ir informatikos instituto taryboje 2011 m. spalio 19 d., protokolo Nr. 5

Tarybos pirmininkas

Kęstutis Kubilius