

DOKTORANTŪROS STUDIJŲ DALYKO SANDAS

Dalyko pavadinimas	Mokslo kryptis (šaka) kodas	Institutas	Skyrius
Generatyviojo ir aspektinio programavimo metodai	Informatikos inžinerija 07T	Matematikos ir informatikos	Programų sistemų inžinerijos
Studijų būdas	Kreditų skaičius	Studijų būdas	Kreditų skaičius
paskaitos	1	konsultacijos	
individualus	1	seminarai	5
Dalyko anotacija			
Sando paskirtis – supažindinti doktorantus su sudėtingų programų sistemų inžinerijos klausimais. Jis išplečia universitete įgytas programų sistemų inžinerijos žinias, nagrinėdamas generatyvumo principų panaudojimą programų sistemų inžinerijos praktikoje, aspektinio programų sistemų projektavimo ir programavimo metodus bei sistemų, apibendrinančių dalykinių sričių žinias (angl. domain engineering) inžinerijos klausimus.			
Pagrindinė literatūra			
K. Czarnecki, U.W. Eisenecker (2000). Generative Programming. Methods, Tools, and Applications. Addison-Wesley.			
S. Clarke, E. Baniassad (2005). Aspect-Oriented Analysis and Design: The Theme Approach. Addison Wesley Professional,			
D. Robinson (2007). Aspect-Oriented Programming with the eVerification Language. Elsevier.			
P. Dolog (2004). Engineering Adaptive Web Applications: A Domain Engineering Framework. VDM Verlag Dr. Muller Aktiengesellschaft & Co. KG.			
Konsultuojančiųjų dėstytojų vardas, pavardė	mokslo laipsnis	pedag. vardas	Svarbiausieji darbai mokslo kryptyje (šakoje) paskelbti per pastaruosius 5 metus
Albertas Čaplinskas	Dr.(Prof.	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	