

**DOKTORANTŪROS STUDIJŲ DALYKO SANDAS**

Dalyko pavadinimas	Mokslų kryptis (šaka) kodas	Fakultetas	Katedra
<b>Organizacijų informacinė architektūra</b>	09 P, P175	Kauno	Informatikos
Studijų būdas	Kreditų skaičius	Studijų būdas	Kreditų skaičius
Paskaitos		konsultacijos	2
Individualus	5	seminarai	
Dalyko anotacija			
<p>Veiklos modeliavimo metodų klasifikacija. Veiklos modeliavimo ypatumai IS kūrime. Veiklos modeliavimo metodologijos ir programų paketai. DoDAF metodas ir jo prototipas C4ISR. MODAF. Magic Draw paketo aplinka. DoDAF metodika: produktai AV ir OV paketo Magic Draw aplinkoje. DoDAF metodika: produktai TV ir SV paketo Magic Draw aplinkoje. GERAM metodologija ir jos prototipai. TOGAF metodika. Veiklos informacinės architektūros ir komponentinis sistemos modeliai. Procesų erdvės sudėtis ir savybės. Veiklos valdymo modelis procesų erdvėje. Veiklos tikslų modeliavimas. Tikslų modelis procesų erdvėje. Tikslais grindžiami reikalavimų inžinerijos metodai. KAOS metodika. Metamodeliavimas. Veiklos modelių savybių palyginimo metodas (K.Kosanke). Veiklos modeliavimo kalbos, lyginamoji analizė BPMN, UML, IDEF. Veiklos architektūros modeliavimo tendencijos: DoDAF 2.0, MODAF ir UPDM. Valdomų procesų modelis (VPM). Veiklos modelio DFD notacija transformavimas į VPM. Veiklos žinių modeliavimas. Veiklos žinių bazė.</p>			
Pagrindinė literatūra			
S.Gudas Organizacijų veiklos modeliavimas. Vadovėlis - Kaunas, Technologija, 2001.- 138 p.			
R.N.Anthony, V.Govondarajan Management control systems, McGraw Hills, 2007 ISBN 007-125410-2			
K.C.Laudon, J.P.Laudon Management information systems. – Prentice Hal, 2008.			
Jaap Scheekerman How to survive in the jungle of Enterprise Architecture Frameworks, Trafford, 2003, ISBN 1-4120-1607-x (p.5 - p.100)			
Dietz, Jan L.G 1.Enterprise Ontology Theory and Methodology, 2006, XIV, 244 p., ISBN: 978-3-540-29169-5			
Konsultuojančiųjų dėstytojų vardas, pavardė	mokslų laipsnis	pedag. vardas	Svarbiausieji darbai mokslų kryptyje (šakoje) paskelbti per pastaruosius 5 metus
Saulius Gudas	Dr. (HP).	Prof.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. S. Gudas, A. Lopata. Workflow models based acquisition of Enterprise knowledge. INFORMATION TECHNOLOGY AND CONTROL, 36 (1A): 103-109 2007, ISSN: 1392-124X</li> <li>2. S. Gudas, A. Lopata. Meta-model based development of use case model for business function. INFORMATION TECHNOLOGY AND CONTROL, 36 (3): 302-309 2007, ISSN: 1392-124X</li> <li>3. S. Gudas, A. Lopata, T. Skersys. Approach to enterprise modelling for information systems engineering. INFORMATICA, 16 (2): 175-192 2005, ISSN: 0868-4952</li> </ol>
Patvirtinta Kauno fakulteto taryboje 2011 m. spalio mėn. 19 d., protokolo Nr. 3			
Tarybos pirmininkas		Saulius Gudas	