

DOKTORANTŪROS STUDIJŲ DALYKO SANDAS

Dalyko pavadinimas	Mokslų kryptis (šaka) kodas	Institutas	Skyrius
Informatikos ir informatikos inžinerijos tyrimo metodai ir metodika	Edukologija (Mokslinių tyrimų metodologija) 07 S (S 274)	Matematikos ir informatikos	Programų sistemų inžinerijos
Studijų būdas	Kreditų skaičius	Studijų būdas	Kreditų skaičius
paskaitos	1	konsultacijos	
individualus	2	seminarai	6
Dalyko anotacija			
Sandas pateikia holistinį mokslų tyrimų požiūrį, akcentuodamas informatikos mokslų tyrimų specifiką. Jame sistemiskai apžvelgiami šiuolaikiniai mokslų tyrimų principai, metodai ir technikos. Akcentuojami problemų konceptualizavimo, modeliavimo, hipotezių formulavimo ir tikrinimo, kompiuterinio eksperimento ir konstravimo kaip tyrimų metodo klausimai. Taip pat yra aptariami duomenų rinkimo, analizės ir vertinimo, stebėjimų metodikos, argumentavimo, mokslinio įrodymo, bibliotekinio tyrimo metodikos, lyginamosios analizės, mokslų etikos ir mokslų darbų rašymo metodikos klausimai. Supažindinama su pagrindinėmis mokslų filosofijos kryptimis.			
Pagrindinė literatūra			
K. Kardelis (2005). Mokslinių tyrimų metodologija ir metodai. Lucilijus			
N. K. Denzin, Y. S. Lincoln (eds.)(1994). Handbook of Qualitative Research. Thousand Oaks, California, Sage Publications, Inc			
M. Q. Patton (1990). Qualitative Evaluation and Research Methods. 2nd ed. Newbury Park, CA: SAGE			
J. Zobel (2004). Writing for Computer Science. Springer.			
Konsultuojančiųjų dėstytojų vardas, pavardė	mokslų laipsnis	pedag. vardas	Svarbiausieji darbai mokslų 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	