

Dalyko kodas	Kreditai
INF5013	6

Dalyko pavadinimas lietuvių kalba

TIRIAMASIS DARBAS NR.2

Dalyko pavadinimas anglų kalba

RESEARCH PROJECT NO.2

Trumpa dalyko anotacija lietuvių kalba (iki 500 simbolių)

Tiriamuoju darbu nr. 2 studentas pratęsia Tiriamojo darbo Nr.1 metu pradėtus tyrimus. Semestro pabaigoje studentas pristato tiriamojo darbo rezultatus, pateikdamas ataskaitą, kurioje turi būti tokios pagrindinės sudėtinės dalys: Papildytas (lyginant su Tiriamuoju darbu Nr.1) įvadas, nurodant, ar bus kuriamos naujos metodikos, modeliai, algoritmai, ar bus adaptuojami jau egzistuojantys metodai, modeliai, paaiškinant, kodėl pasirinkti būtent tokie metodai ir priemonės, kaip jie padės pasiekti užsibrėžtus tikslus, bei aptariama tyrimo metodologija. Metodų analizė, aprašanti naujai siūlomas metodikas, modelius, algoritmus, arba išsamiai paaiškinant, kaip bus kūrybingai panaudojami jau egzistuojantys metodai, modeliai, kaip jie bus taikomi, plėtojami, modifikuojami. Teorinių ir eksperimentinių tyrimų aprašymas, nurodant, kuri tyrimo dalis yra originali, kurioje dalyje panaudojami jau egzistuojantys metodai. Aptariami rezultatai, analizuojant metodų, modelių pritaikomumą praktiniams uždaviniams spręsti bei jų efektyvumą.

Dalyko anotacija anglų kalba (iki 500 simbolių)

Research project No.2 is prepared in the second semester of studies, resuming research work, started in the Research Project No.1. At the end of semester, the research results are presented in the form of a report, covering the following main topics: extended introduction explaining the selected methods and tools, method analysis and the description of theoretical and experimental research disclosing the originality of research and discussing the results obtained.

Būtinąs pasirengimas dalyko studijoms

Privalomi „Taikomosios informatikos“ magistrantūros programos kursai

Dalyko tikslas

2-ojo tiriamojo darbo tikslas – pasiūlyti ir realizuoti tyrimo problemos, apibrėžtos 1-ajame tyrimo darbe, preliminarius sprendimo būdus.

Dalyko turinys

Nr.	Turinys (temos)
1.	<p>Darbas pratęsia Tiriamojo darbo Nr.1 metu pradėtus tyrimus. Semestro pabaigoje studentas pristato tiriamojo darbo rezultatus, pateikdamas ataskaitą, kurioje turi būti tokios pagrindinės sudėtinės dalys:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Papildytas (lyginant su Tiriamuoju darbu Nr.1) įvadas, nurodant, ar bus kuriamos naujos metodikos, modeliai, algoritmai, ar bus adaptuojami jau egzistuojantys metodai, modeliai, paaiškinant, kodėl pasirinkti būtent tokie metodai ir priemonės, kaip jie padės pasiekti užsibrėžtus tikslus, bei aptariama tyrimo metodologija. • Metodų analizė, aprašanti naujai siūlomas metodikas, modelius, algoritmus, arba išsamiai paaiškinant, kaip bus kūrybingai panaudojami jau egzistuojantys metodai, modeliai, kaip jie bus taikomi, plėtojami, modifikuojami. • Teorinių ir eksperimentinių tyrimų aprašymas, nurodant, kuri tyrimo dalis yra originali, kurioje dalyje panaudojami jau egzistuojantys metodai. Aptariami rezultatai, analizuojant metodų, modelių pritaikomumą praktiniams uždaviniams spręsti bei jų efektyvumą.

Studentų darbo krūvio paskirstymas valandomis (kontaktinio ir savarankiško darbo val.)

Konsultacijos (P)	10 val.
Savarankiškas darbas	148 val.
Tyrimo pristatymas	2 val.
Iš viso	160 val.

Kaupiamojo balo sandara ir jo dedamųjų svoris

Darbo turinys – 70 %, pristatymo kokybė – 30 %

Rekomenduojama literatūra

Nr.	Leidimo metai	Leidinio autoriai ir pavadinimas	Leidykla	Egzempliorių skaičius		
				<i>Universiteto bibliotekoje</i>	<i>Metodiniuose kabinetuose</i>	<i>Kitose bibliotekose</i>
Pagrindinė literatūra						
1.	2001	W.D. Shoaff, How to Write a Master's Thesis in Computer Science	Florida Institute of Technology	neribotas kiekis, pasiekiamas internetu http://cs.fit.edu/~wds/guides/howto/		
2.	1990	G. Gopen, J. Swan, The Science of Scientific Writing, American Scientist	The Scientific Research Society	neribotas kiekis, pasiekiamas internetu http://www.americanscientist.org/issues/pub/the-science-of-scientific-writing		
3.	Dabar	K. Sainani. Writing in the Sciences. Coursera on-line	Stanford, Coursera	neribotas kiekis, pasiekiamas internetu https://www.coursera.org/course/sciwrite		

	course		
<i>Papildoma literatūra</i>			
1.	Priklauso nuo tyrimų temos pasirinkimo.		
Dalyko programos rengėjas/-ai			
prof. dr. Gailius Raškinis, Sistemų analizės katedra prof. dr. Tomas Krilavičius, Taikomosios informatikos katedra			