

Dalyko kodas	Kreditai
INF6006	6

Dalyko pavadinimas lietuvių kalba

TIRIAMASIS DARBAS NR.3

Dalyko pavadinimas anglų kalba

RESEARCH PROJECT NO.3

Trumpa dalyko anotacija lietuvių kalba (iki 500 simbolių)

Tiriamuoju darbu nr. 3 studentas pratęsia Tiriamuosiuose darbuose nr. 1 ir nr. 2 pradėtus tyrimus, siūlydamas, realizuodamas ir vertindamas naujus sprendimus toms problemoms, kurių anksčiau pasiūlyti preliminarius sprendimai nepajėgė išspręsti. Semestro pabaigoje studentas pristato tiriamojo darbo rezultatus, pateikdamas ataskaitą, kurioje turi būti tokios pagrindinės sudėtinės dalys: Papildyti įvado ir metodų analizės skyriai (lyginant su Tiriamuoju darbu Nr.2, jei buvo pakoreguotas darbo planas). Turi būti pabrėžta, kas naujo šiuose skyriuose lyginant su antruoju tiriamuoju darbu; Naujų teorinių ir eksperimentinių tyrimų aprašymas, nurodant, kuri tyrimo dalis yra originali, o kurioje dalyje panaudojami jau egzistuojantys metodai. Turi būti aiškiai parodoma, kuo nauji tyrimai skiriasi nuo antrajame tiriamajame darbe atliktų tyrimų, pagrindžiamas tyrimų plėtojimas trečiajame tiriamajame darbe. Nauji rezultatai turi būti aptarti, analizuojant metodų, modelių pritaikomumą praktiniams uždaviniams spręsti bei jų efektyvumą.

Dalyko anotacija anglų kalba (iki 500 simbolių)

Research project No.3 is prepared in the third semester of studies, resuming research work, started in the Research Projects No.1 and No.2 and preparing research material for the Master Thesis. At the end of semester, the research results are presented in the form of a report, covering the following main topics: extended introduction and method analysis, description of new theoretical and experimental research disclosing the originality of research and discussing the results obtained

Būtinasis pasirengimas dalyko studijoms

Privalomi „Taikomosios informatikos“ magistrantūros programos kursai

Dalyko tikslas

3-ojo tiriamojo darbo tikslas yra ištirti ir įvertinti preliminarių sprendimų tinkamumą nagrinėjamai problemai spręsti bei pasiūlyti šių sprendimų modifikacijas arba/ir naujus sprendimus, kurie labiau aysizvelgia į problemos specifiką.

Dalyko turinys

Nr.	Turinys (temos)
1.	<p>Darbas atliekamas trečiajame studijų semestre, pratęsiant Tiriamųjų darbų Nr.1 ir Nr.2 metu pradėtus tyrimus, bei paruošiant tyrimų medžiagą magistro tezėms. Semestro pabaigoje studentas pristato tiriamojo darbo rezultatus, pateikdamas ataskaitą, kurioje turi būti tokios pagrindinės sudėtinės dalys:</p> <ul style="list-style-type: none"> Papildyti įvado ir metodų analizės skyriai (lyginant su Tiriamuoju darbu Nr.2), jei buvo pakoreguotas darbo planas. Turi būti pabrėžta, kas naujo šiuose skyriuose lyginant su antruoju tiriamuoju darbu. Naujų teorinių ir eksperimentinių tyrimų aprašymas, nurodant, kuri tyrimo dalis yra originali, o kurioje dalyje panaudojami jau egzistuojantys metodai. Turi būti aiškiai parodoma, kuo nauji tyrimai skiriasi nuo antrajame tiriamajame darbe atliktų tyrimų, pagrindžiamas tyrimų plėtojimas trečiajame tiriamajame darbe. Nauji rezultatai turi būti aptarti, 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		
				Universiteto bibliotekoje	Metodiniuose kabinetuose	Kitose bibliotekose
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 course	Stanford, Coursera	neribotas kiekis, pasiekiamas internetu https://www.coursera.org/course/sciwrite		

Papildoma literatūra

1. Priklauso nuo tyrimų temos pasirinkimo.

Dalyko programos rengėjas/-ai

prof. dr. Gailius Raškinis, Sistemų analizės katedra

prof. dr. Tomas Krilavičius, Taikomosios informatikos katedra