

Dalyko kodas	Kreditai
INF5012	6

Dalyko pavadinimas lietuvių kalba

TIRIAMASIS DARBAS NR.1

Dalyko pavadinimas anglų kalba

RESEARCH PROJECT NO.1

Trumpa dalyko anotacija lietuvių kalba (iki 500 simbolių)

Tiriamajam darbui nr. 1 studentas pasirenka temą iš informatikos metodų bei informacinių technologijų mokslinių bei taikomųjų tyrimų srities. Darbo tematiką siūlo fakulteto dėstytojai, turintys teisę vadovauti magistrantūros darbams. Temos turi atitikti magistrantūros darbams keliamus reikalavimus, spręsti aktualią informatikos problemą. Semestro pabaigoje studentas pristato tiriamojo darbo rezultatus, pateikdamas ataskaitą, kurioje turi būti tokios pagrindinės sudėtinės dalys: įvadas, aprašantis darbo kontekstą bei aktualumą ir apibrėžiantis darbo tikslus ir užduotis; literatūros apžvalga, padedanti įvardinti klausimus, kurie bus nagrinėjami vykdomame darbe bei taikytinus metodus; problemos analizė, detaliam aprašanti projekto tikslus, numatomo darbo suskaidymą į sudedamąsias dalis, numatanti, kokiais būdais bus vertinamas atliktas darbas. Darbo rezultatai pristatomi viešame gynime.

Dalyko anotacija anglų kalba (iki 500 simbolių)

Research project No.1 is prepared in the first semester of studies. Research problem, corresponding to the requirements of Master Thesis, is chosen from the scientific and applied research area of informatics methods and information technologies, from a list of problems suggested by the researchers in Informatics faculty. At the end of semester, the research results are presented in the form of a report, covering the following main topics: introduction explaining the problem pre-history and context, literature overview disclosing the topics for investigation, problem analysis explaining in detail the goals of the project, project plan and evaluation metrics.

Būtinai pasirengimas dalyko studijoms

Privalomi „Taikomosios informatikos“ magistrantūros programos kursai

Dalyko tikslas

Siekama, kad studentas susipažintų su numatomo darbo sritimi, tiksliai žintų, ko tikimasi iš jo darbo, apžvelgtų ir įsisavintų reikalingą literatūrą, įsisavintų darbui reikalingus metodus bei priemones ir darbo įgyvendinimui sudarytų realistišką laiko sąnaudų planą.

Dalyko turinys

Nr.	Turinys (temos)
1.	Studentas pasirenka temą iš informatikos metodų bei informacinių technologijų mokslinių bei taikomųjų tyrimų srities. Darbo tematiką siūlo fakulteto dėstytojai, turintys teisę vadovauti magistrantūros darbams. Temos turi atitikti magistrantūros darbams keliamus reikalavimus, spręsti aktualią informatikos problemą. Semestro pabaigoje studentas pristato tiriamojo darbo rezultatus, pateikdamas ataskaitą, kurioje turi būti tokios pagrindinės sudėtinės dalys: įvadas, aprašantis darbo kontekstą bei aktualumą, ir apibrėžiantis darbo tikslus ir užduotis; literatūros apžvalga, padedanti įvardinti klausimus, kurie bus nagrinėjami vykdomame darbe bei taikytinus metodus; problemos analizė, detaliam aprašanti projekto tikslus, numatomo darbo suskaidymą į sudedamąsias dalis, numatanti, kokiais būdais bus vertinamas atliktas darbas. Darbo rezultatai pristatomi viešame gynime.

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 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 Raškiniš, Sistemų analizės katedra

prof. dr. Tomas Krilavičius, Taikomosios informatikos katedra