

<b>Subject code</b>	<b>Credits</b>
	12

**Course title in Lithuanian**

**BAKALAURO DARBAS**

**Course title in English**

**BACHELOR THESIS**

**Short course annotation in Lithuanian (up to 500 characters)**

Informatikos bakalauro baigiamasis darbas yra sukurtas ir realizuotas programinės įrangos projektas arba informatikos srities tiriamasis darbas. Projektas turi atskleisti studentų gebėjimus formuluoti, analizuoti ir spręsti programinės įrangos projektavimo ir vystymo problemas, socialinės, komercinės ir teisinės aplinkos žinias, tinkamų literatūros šaltinių radimo bei panaudojimo, o taip pat kokybiško darbo aprašo parengimo įgūdžius. Programinės įrangos kūrimo projektas apima problemos analizę, reikalavimų specifikavimą, architektūrą, veiklos modeliavimą, duomenų struktūras, vartotojo sąsajos kūrimo aspektus, projektavimo priemonių parinkimą ir pagrindimą, įgyvendinimą, testavimą, kokybės ir efektyvumo įvertinimą.

**Short course annotation in English (up to 500 characters)**

Bachelor Thesis is a software development, multimedia or a research project, using IT methods and instruments. The project should show student skills in formulating, analysing and solving creative industries software development problems, knowledge of social, commercial and legal environment, skills in finding and using adequate references and preparing a quality document describing the project. A development project should include analysis of the problem, requirements specification, architecture, activity model, data structure, interface design issues, selection and justification of design tools, implementation, testing, quality and efficiency evaluation. For a research project, explicit research goals should be set, achieved and evaluated.

**Prerequisites for entering the course**

1-4 year subjects of Informatics study program

**Course aim**

To propose the solution for chosen problem in IT, Internet or multimedia area, using IT methods and instruments.

**Distribution of workload for students (contact and independent work hours)**

<b>Total</b>	<b>360 hours</b>
--------------	------------------

**Structure of cumulative score and value of its constituent parts**

Term work 70%, defence - 30%

**Course programme designed by**

All study programme lecturers