

STUDIJŲ DALYKO APRAŠAS (C grupei)

| Dalyko kodas | Dalyko grupė | Dalyko apimtis ECTS kreditais | Dalykas atestuotas | Dalyko atestacija galioja iki | Reg. Nr. |
|--------------|--------------|-------------------------------|--------------------|-------------------------------|----------|
| INF4021 | C | 4 | | | |

| | |
|--|------------|
| Dalyko tipas (privalomas ar pasirenkamas) | Privalomas |
| Dalyko lygmuo (priklausymas studijų pakopai) | Bakaluro |
| Semestras, kuriame teikiamas dalykas | VII |
| Studijų forma (auditorinė ar nuotolinė) | |

Dalyko pavadinimas lietuvių kalba

KURSINIS DARBAS

Dalyko pavadinimas anglų kalba

TERM PAPER

Trumpa dalyko anotacija lietuvių kalba (iki 500 simbolių)

Kursinis darbas yra programinės įrangos kūrimo projektas arba tiriamasis darbas, atliekamas naudojant informatikos metodus ir instrumentus. Programinės įrangos kūrimo projektas apima problemos analizę, teorinio modelio sukūrimą, įvairių informacinių technologijų pranašumų palyginimą sprendžiant atitinkamą problemą, struktūros ir įgyvendinimo priemonių parinkimą ir pagrindimą, įgyvendinimą, testavimą, kokybės ir efektyvumo įvertinimą. Tiriamajam projektui turi būti nustatyti ir pasiekti konkretūs tyrimo tikslai, įvertinti tyrimo rezultatai.

Dalyko anotacija anglų kalba (iki 500 simbolių)

Term Paper is a software development project or a research project, using IT methods and instruments. A software development project should include analysis of the problem, design of a theoretical model, comparison of advantages of different information technologies with respect to their applicability to the considered problem, choice and justification of structure and implementation instruments, implementation, testing, quality and efficiency evaluation. For a research project, explicit research goals should be set, achieved and evaluated.

Būtinasis pasirengimas dalyko studijoms

1-3 studijų programos metų dalykai

Dalyko tikslas

Kursinio projekto tikslas išmokyti taikyti žinias gautas studijų metu praktinių uždavinių sprendimui.

Studijų programos ir dalyko rezultatų, studijavimo pasiekimų įvertinimo kriterijų sąsajos

| Studijų programos rezultatai | Dalyko rezultatai | Studijavimo pasiekimų įvertinimo kriterijai |
|--|---|--|
| <p>Taikyti informatikos pagrindų ir išplėstines žinias plataus spektro IT uždaviniuose</p> <p>Pademonstruoti gilių srities žinių poreikio supratimą projektuojant informatikos taikymus kitose srityse</p> <p>Atlikti tarpdisciplininius mokslinius taikomosios informatikos tyrimus, pritaikyti tyrimų rezultatus praktikoje</p> <p>Atlikti tarpdisciplininius mokslinius verslo informatikos tyrimus, pritaikyti tyrimų rezultatus praktikoje</p> <p>Atlikti tarpdisciplininius mokslinius taikomosios informatikos tyrimus, pritaikyti tyrimų rezultatus praktikoje</p> | <p>Gebėjimas nepriklausomai analizuoti atskirus informacijos šaltinius ir sprendimus, ir taikyti žinias kuriant sistemas</p> | <p>Studentas apibrėžia, suprojektuoja ir sukuria arba pasiūlo sprendimą parinktai problemai IT, Interneto ir/arba multimedijos srityje</p> |
| <p>Formalizuoti ir specifikuoti realaus pasaulio problemas, jas abstrakčiai apibūdinti, formaliai samprotauti apie jas</p> | <p>Gebėjimas panaudoti modeliavimo metodus ir technologijas pasirinktos sistemos (siūlomo sprendimo) projektavimui ir kūrimui</p> | <p>Studentas suprojektuoja ir realizuoja sistemą ar kito tipo sprendimą</p> |

| | | |
|---|--|--|
| <p>Analizuoti, projektuoti, vystyti, diegti ir palaikyti programinės įrangos sistemas</p> <p>Analizuoti, projektuoti, vystyti, diegti ir palaikyti verslo IT sprendimus</p> <p>Analizuoti ir kritiškai vertinti naujausias informatikos kryptis, taikyti šias žinias inovatyvių sistemų kūrimui</p> | | |
| <p>Aiškliai ir įtikinamai pristatyti problemas ir siūlomus sprendimus ekspertams ir ne specialistams, pagrindžiant atitinkamomis žiniomis, samprotaujant, naudojant tinkamus pristatymo įrankius, mediją ir metodus</p> | <p>Gebėjimas pristatyti darbo rezultatus</p> | <p>Studentas pristato ir apgina savo darbą</p> |
| <p>Planuoti savarankišką mokymąsi, grįstą asmeniniais poreikiais ir nuolatinio profesiniu tobulėjimu</p> <p>Pademonstruoti ekonominio, teisinio, socialinio, etinio ir aplinkosaugos konteksto žinojimą informatikos projektuose</p> <p>Prisitaikyti prie greitai kintančių kultūrinės, ekonominės ir technologinės aplinkos sąlygų</p> | <p>Gebėjimas sekti pokyčius ir tendencijas versle, ir parinkti tinkamas problemas/sprendimus/technologijas</p> | <p>Studentas pasirenka tinkamą uždavinį ir priemones jo sprendimui</p> |

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

| | |
|----------------|----------|
| Iš viso | 106 val. |
|----------------|----------|

Kaupiamojo balo sandara ir jo dedamųjų svoris

| |
|---|
| Darbas semestro metu 70%, darbo gynimas – 30% |
|---|

Dalyko programos rengėjas/-ai

| |
|-----------------------------------|
| Visi studijų programos dėstytojai |
|-----------------------------------|