

Dalyko sando aprašas

Dalyko sando kodas (<i>Course unit code</i>)	BAKD4114
Dalyko sando pavadinimas (<i>Course unit title</i>)	BAKALAURO BAIGIAMASIS DARBAS
Dėstytojo (-jų) pedagoginis vardas, mokslo laipsnis, vardas ir pavardė (<i>Name and title of lecturer</i>)	Bakalauro baigiamųjų darbų temas siūlo ir darbams vadovauja Matematinės informatikos katedros dėstytojai, darbų vadovais gali būti ir kitų katedrų dėstytojai bei mokslo įstaigų darbuotojai.
Katedra, centras	Matematinės informatikos katedra
Fakultetas, padalinys	Matematikos ir informatikos
Dalyko sando lygis (<i>Level of course</i>)	pirmosios pakopos
Semestras (<i>Semester</i>)	pavasario (8)
ECTS kreditai (<i>ECTS credits</i>)	12
VU kreditai (<i>VU credits</i>)	8
Auditorinės valandos	Konsultacijos individualios
Reikalavimai (<i>Prerequisites</i>)	Studentas turi būti išklausęs pagrindinius ankstesniųjų studijų programos semestrų matematikos, informatikos ir biologinių žinių kursus.
Dėstomoji kalba (<i>Language of instruction</i>)	Lietuvių
Dalyko sando tikslas (<i>Objective of the course</i>)	Darbo tikslas – savarankiškai studijuojant ir konsultuojantis su baigiamojo darbo vadovu įsigilinti į specialią, su studijų programa susijusią mokslinę tematiką, apžvelgti žinomus rezultatus, parinkti tinkamus suformuluoto uždavinio sprendimui matematikos bei informatikos metodus, informacinių technologijų priemones ir savarankiškai atlikti suformuluoto uždavinio tyrinėjimus bei skaičiavimus.
Numatomi išugdyti gebėjimai (<i>learning outcomes</i>)	Atlikdamas baigiamąjį bakalauro darbą studentas įgys gebėjimų savarankiškai studijuoti mokslinę pasirinktos srities literatūrą, atrinkti ir pritaikyti joje paskelbtus rezultatus, savarankiškai kelti tyrimų tikslus, pasirinkti tinkamus matematikos ir informatikos metodus ir įrankius, kritiškai vertinti rezultatus, juos argumentuotai dėstyti, tinkamai parengti publikavimui .
Dalyko sando turinys (<i>Course unit content</i>)	Baigiamojo bakalauro darbo tema parenkama iš bioinformatikos arba giminingos jai srities. Darbo vykdymas vyksta trimis etapais: studijuojama pasiūlytos temos įvadinė literatūra; formuluojama konkreti darbo užduotis; jos sprendimui parenkami ir taikomi tinkami matematikos ir informacinių technologijų metodai ir įrankiai. Baigiamasis bakalauro darbas gali būti atlikto

	kursinio darbo tąsa.
Pagrindinės literatūros sąrašas <i>(Reading list)</i>	Pradinę literatūrą nurodo bakalauro baigiamojo darbo vadovas.
Papildomos literatūros sąrašas	Papildomą literatūrą studijoms, jei jos prireikia, studentas pasirenka savarankiškai arba patartas darbo vadovo.
Mokymo metodai <i>(Teaching methods)</i>	Baigiamojo bakalauro darbo temą ir užduotį pasiūlo darbo vadovas, jis nurodo pradinę studijoms reikalingą literatūrą. Studentas informuoja vadovą apie literatūros studijų ir užduoties vykdymo eigą, savarankiškai bei konsultuodamasis su vadovu ieško užduoties sprendimo būdų.
Lankomumo reikalavimai <i>(Attendance requirements)</i>	Darbo vadovas ir studentas abieju sutartu laiku rengia kursinio darbo vykdymo aptarimus-konsultacijas.
Atsiskaitymo reikalavimai <i>(Assessment requirements)</i>	Nustatytu laiku studentas įteikia vadovui rašto darbą, kuriame išdėsto įvadą į baigiamajame darbe nagrinėtą temą, formuluoja tirtą uždavinį, pateikia ir komentuoja gautus rezultatus bei skaičiavimus, cituoja panaudotą literatūrą. Vadovas pateikia savo pastabas ir pasiūlymus. Studentas pateikia galutinį darbo variantą, kuris, darbo vadovui pritarus, ginamas komisijoje, jeigu studentas įvykdė visus kitus studijų programos reikalavimus.
Vertinimo būdas <i>(Assessment methods)</i>	Komisijos sprendimu baigiamasis bakalauro darbas vertinamas pažymiu.
Aprobuota katedros	2008
Patvirtinta Studijų programos komiteto	2009