

Dalyko sando aprašas

Dalyko sando kodas (<i>Course unit code</i>)	BKPR2114
Dalyko sando pavadinimas (<i>Course unit title</i>)	KURSINIS PROJEKTAS
Dėstytojo (-jų) pedagoginis vardas, mokslo laipsnis, vardas ir pavardė (<i>Name and title of lecturer</i>)	Su studijų programa susijusias kursinių projektų temas siūlo ir darbams vadovauja Matematinės informatikos katedros dėstytojai, kursinių projektų 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>)	rudens (7)
ECTS kreditai (<i>ECTS credits</i>)	4,5
VU kreditai (<i>VU credits</i>)	3
Auditorinės valandos	Individualios konsultacijos
Reikalavimai (<i>Prerequisites</i>)	Studentas turi būti išklausęs privalomuosius pirmųjų 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>)	Dalyko tikslas – savarankiškai studijuojant ir konsultuojantis su kursinio projekto vadovu išsigilinti į specialią, su studijų programa susijusią mokslinę tematiką, apžvelgti žinomus rezultatus ir savarankiškai atlikti nedidelius pasirinkto uždavinio tyrinėjimus ar skaičiavimus, kurie gali tapti paskutiniajame studijų semestre rengiamo bakalauro darbo gairėmis.
Numatomi išugdyti gebėjimai (<i>learning outcomes</i>)	Atlikdamas kursinį projektą 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 bei juos argumentuotai dėstyti.
Dalyko sando turinys (<i>Course unit content</i>)	Kursinio projekto tema parenkama iš bioinformatikos arba giminingos jai srities. Kursinis projektas gali būti susijęs su anksčiau rengto kursinio darbo tema, jos išplėtojimas ar specializavimas. Kursinio projekto vykdymas vyksta trimis etapais: studijuojama pasiūlytos temos įvadinė literatūra; formuluojamas konkreti darbo užduotis; jos sprendimui parenkami ir taikomi tinkami matematikos ir informacinių technologijų metodai ir įrankiai.

Pagrindinės literatūros sąrašas <i>(Reading list)</i>	Pradinę literatūrą nurodo kursinio projekto vadovas.
Papildomos literatūros sąrašas	Papildomą literatūrą studijoms, jei jos prireikia, studentas pasirenka savarankiškai arba patartas darbo vadovo.
Mokymo metodai <i>(Teaching methods)</i>	Kursinio projekto 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 projekto vykdymo aptarimus-konsultacijas.
Atsiskaitymo reikalavimai <i>(Assessment requirements)</i>	Semestro pabaigoje studentas parengia rašto darbą, kuriame išdėsto įvadą į nagrinėtą temą, formuluoja tirtą uždavinį, pateikia ir komentuoja gautus rezultatus bei skaičiavimus, cituoja panaudotą literatūrą.
Vertinimo būdas <i>(Assessment methods)</i>	Vadovas vertina atliktą darbą pažymiu.
Aprobuota katedros	2008
Patvirtinta Studijų programos komiteto	2009