



DALYKO APRAŠAS

Dalyko pavadinimas	Kodas
Semestro projektinis darbas	ITSPD

Dėstytojai	Padalinys
Koordinuojantis: lekt. Eduardas Kutka Kiti: Kompiuterijos katedros dėstytojai	Kompiuterijos katedra Matematikos ir informatikos fakultetas Vilniaus universitetas

Studijų pakopa	Dalyko tipas
Pirmoji	Pasirenkamasis

Igyvendinimo forma	Vykdymo laikotarpis	Vykdymo kalbos
Savarankiškas darbas derinamas su konsultacijomis	4, 5 arba 6 semestras	Lietuvių ir anglų

Reikalavimai studijuojančiajam
Išankstiniai reikalavimai:

Dalyko apimtis kreditais	Visas studento darbo krūvis	Kontaktinio darbo valandos	Savarankiško darbo valandos
5	134	5	129

Dalyko tikslas: studijų programos ugdomos kompetencijos		
Bendrosios kompetencijos: - abstrakčiai mąstyti, analizuoti ir sisteminti informaciją (BK3), - įgyti informacinių ir komunikacijos technologijų naudojimo patirties (BK5), - organizuoti ir planuoti darbus (BK6), - veikti etiškai (etiniai įsipareigojimai) (BK7). Dalykinės kompetencijos: - taikyti programų projektavimo bendruosius metodus, formuluoti ir analizuoti programinės įrangos reikalavimus (DK1), - analizuoti uždavinio algoritmo procesą pagal algoritmų bendrąsias savybes (DK2), - kurti ir specifiuoti programinės įrangos (arba IT paslaugos) projektą (DK3).		
Dalyko studijų siekiniai	Studijų metodai	Vertinimo metodai
Apibendrinti ir susisteminti užduoties reikalavimus, tikslus ar užduoties sprendimo/realizavimo procesą.	Projekto planavimas, suskaidymas žingsniais	Plano raštu pateikimas
Išskirti programinės įrangos produktų teigiamas ir neigiamas vartotojų sąsajos, diegimo, palaikymo, draugiškumo su kita programine įranga savybes atsižvelgdamas į užduoties specifiką.	Analogiškų produktų apžvalga, savarankiška dalykinės ar metodinės literatūros analizė	Tarpinio referato pateikimas
Planuoti savo (ar grupės) darbus (bei juos paskirstyti grupėje), įvertindamas užduoties sudėtingumą atsižvelgiant į tarpinius ar pradinius vadovo ar dalyko dėstytojo komentarus ar rekomendacijas.	Darbų pasiskirstymas grupėse, jei darbas grupinis; darbo planavimas	Rašto darbo dalių pateikimas

	žingsniais; darbų rengimas raštu; susitikimų su vadovu organizavimas	
Taikyti žinias apie autorines teises bei programinės įrangos licencijų tipus, kurios leis etiškai elgtis su įvairioje veikloje prieinama vartotojų privačia informacija bei programine įranga.	PI licencijų analizė; teisingo šaltinių citavimo naudojimas	Tarpinio referato pateikimas
Pateikti algoritmą tinkamu pasirinktu būdu suformuluotam uždaviniui, programai ar procesui ir realizuoti kitų pateiktus algoritmus.	Modelio ir reikiamų algoritmų sukūrimas	Modelio pateikimas
Rašyti taikomajai sričiai skirtas programas pasirinkta programavimo kalba ir paradigma.	Modelio realizavimas	Modelio realizavimas, programos pateikimas
Rašyti savo sukurtos programos specifikaciją, vartotojo instrukcijas	Galutinės ataskaitos rengimas	Viso darbo ataskaitos pateikimas ir gynimas.

Temos	Kontaktinio darbo valandos							Savarankiškų studijų laikas ir užduotys	
	Paskaitos	Konsultacijos	Seminarai	Pratybos	Laboratoriniai darbai	Praktika	Visas kontaktinis darbas	Savarankiškas darbas	Užduotys
1. Apžvalga		0,5					0,5	15	Gilinimasis į temą. Uždavinio formulavimas.
2. Analizė		1					1	25	Literatūros analizė. Susijusių darbų ir programinės įrangos atranka.
3. Projektavimas		1					1	25	Modelio projektavimas. Darbo žingsnių fiksavimas.
4. Realizacija		1					1	25	Modelio realizavimas. Įgyvendinimas ir rezultatų vertinimas.
5. Darbo ruošimas		1					1	25	Darbo ataskaitos ruošimas ir pristatymas laiku į katedrą.
6. Pasiruošimas galutiniam gynimui		0,5					0,5	14	Pristatymo ruošimas.
Iš viso		5					5	129	

Vertinimo strategija	Svoris proc.	Atsiskaitymo laikas	Vertinimo kriterijai
Darbo planavimas	10%	Semestro metu	Darbo plano sudarymas ir jo laikymasis (3 balai), savalaikis užduočių atsiskaitymas (4 balai), reguliarūs atsiskaitymai darbo vadovui (3 balai).

Praktinis darbas	20%	Semestro metu	Susijusių darbų ir literatūros analizė (2 balai), sukurtas teorinis modelis (4 balai), modelio realizacija (4 balai).
Darbo aprašymas	20%	Semestro metu	Įvado formulavimas (1 balas), literatūros analizė ir teksto dėstymas (5 balai), šaltinių citavimas (1 balas), išvadų/rezultatų formulavimas (2 balai), darbo apipavidalinimas (1 balas)
Galutinis gynimas	50%	Sesija	Skaidrių paruošimas (2 balai), sklandus darbo pristatymas (4 balai), sugebėjimas atsakyti į klausimus (4 balai).

Autorius	Leidimo metai	Pavadinimas	Periodinio leidinio Nr. ar leidinio tomas	Leidimo vieta ir leidykla ar internetinė nuoroda
Privalomoji literatūra				
E. Kutka	2012	Semester project. Study Guide		VU MIF
Papildoma literatūra				
VU MIF kompiuterijos katedra		Bakalauro rašto darbų apipavidalinimo reikalavimai		http://mif.vu.lt/lt3/dokumentai/dokumentai/KOMP/DarbaiKursBakMag_apipavidalinimas.pdf
VU MIF programų sistemų katedra		Bakalauro darbai, jų rengimas, pristatymas ir vertinimas		http://mif.vu.lt/lt3/dokumentai/dokumentai/KOMP/Reglamentuojantys/Bakalauro_darbai_ju_rengimas_pristatymas_ir_vertinimas.pdf