



DALYKO (MODULIO) APRAŠAS

Dalyko (modulio) pavadinimas	Kodas
Praktinė informatika	INFP2114

Dėstytojas (-ai)	Padalinys (-iai)
Koordinuojantis: lekt. Svajūnas Sajavičius Kitas (-i):	Matematikos ir informatikos fakultetas Kompiuterijos katedra Naugarduko g. 24, LT-03225 Vilnius

Studijų pakopa	Dalyko (modulio) lygmuo	Dalyko (modulio) tipas
pirmoji	1	Privalomasis

Įgyvendinimo forma	Vykdyto laikotarpis	Vykdyto kalba (-os)
Auditorinė	I semestras	lietuvių

Reikalavimai studijuojančiajam	
Išankstiniai reikalavimai: -	Gretutiniai reikalavimai (jei yra): -

Dalyko (modulio) apimtis kreditais	Visas studento darbo krūvis	Kontaktinio darbo valandos	Savarankiško darbo valandos
3	80	52	28

Dalyko (modulio) tikslas: studijų programos ugdomos kompetencijos		
Šiuo dalyku siekiama ugdyti studentų kompiuterinį raštingumą bei šiuolaikinių informacinių ir komunikacinių technologijų praktinio taikymo įgūdžius, reikalingus sėkmingoms studijoms ir profesinei veiklai.		
Dalyko (modulio) studijų siekiniai	Studijų metodai	Vertinimo metodai
turėtų gebėti bendrauti valstybine ir/arba užsienio kalba su mokiniais bei kitais ugdymo proceso dalyviais informacinių technologijų klausimais, naudoti taisyklingą kompiuterijos terminologiją;	Paskaitos, praktiniai užsiėmimai, dalykinės literatūros studijavimas	Praktinių užduočių atsiskaitymai, testai
turėtų gebėti efektyviai naudotis šiuolaikinėmis informacinėmis ir komunikacinėmis technologijomis ugdymo proceso organizavime, parinkti tokias informacines ir komunikacines technologijas, kurios palengvintų ugdymo proceso dalyvių veiklą ir didintų ugdymo proceso efektyvumą;		
turėtų gebėti įgytas žinias kokybiškai perteikti bendrojo lavinimo mokyklose ir kitose formalaus ugdymo institucijose bei edukacinę veiklą vykdančiose neformalaus švietimo organizacijose.		

Temos	Kontaktinio darbo valandos						Savarankiškų studijų laikas ir užduotys
	Paskaitos	Konsultacijos	Seminarai	Pratybos	Laboratoriniai darbai	Visas kontaktinis darbas	Savarankiškas darbas
1. Operacinė sistema Linux	4				8	12	6
2. Tekstinių dokumentų ir pateikčių rengimas; duomenų tvarkymas ir analizė (OpenOffice.org raštinės programų paketo priemonės)	4				8	12	6
3. Saityno technologijų pagrindai (antrosios kartos saityno (WEB 2.0) paslaugos, hipertekstinių dokumentų kūrimas (HTML), pakopiniai stiliai (CSS), ženklavimo kalbos)	2				4	6	3
4. Techninių ir matematinių dokumentų su formulėmis rengimas (LaTeX)	4				8	12	6
5. Kompiuterinės algebros metodų taikymas elementarių matematikos uždavinių sprendimui (kompiuterinės algebros sistema Maxima)	2				4	6	3
Egzaminas						4	4
							Dalykinės literatūros studijavimas, praktinių užduočių atlikimas
							Testo užduotys VU Virtualiojoje mokymosi aplinkoje (VMA)
Iš viso	16				32	52	28

Vertinimo forma	Svoris proc.	Atsiskaitymo laikas	Vertinimo kriterijai
Praktinių užduočių atsiskaitymai	40	Rugsėjo – gruodžio mėn.	<p>Pateikiamos 6 praktinės užduotys:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Linux valdymas komandomis - Tekstinių dokumentų rengimas - Duomenų tvarkymas ir analizė skaičiuoklėmis - Pateikčių rengimas - Hipertekstinių dokumentų rengimas - Sudėtingų dokumentų su matematinėmis formulėmis rengimas (LaTeX) <p>Studentas turi pateikti pagal suformuluotus reikalavimus atliktą užduoties darbą taip pat atsakyti į žodžiu arba VU Virtualiojoje mokymosi aplinkoje (VMA) pateiktus klausimus ir atlikti papildomas užduotis.</p> <p>Užduotys vertinamos įskaita (įskaityta/neįskaityta). Teigiamas įvertinimas (įskaita) skiriamas tada, kai studentas pateikia pagal suformuluotus reikalavimus atliktą užduoties darbą taip pat atsako į visus žodžiu arba VU Virtualiojoje mokymosi aplinkoje (VMA) pateiktus klausimus ir atlieka papildomas užduotis.</p>
Egzaminas (raštu)	60	Sausio mėn.	<p>Egzaminą leidžiama laikyti tik tiems studentams, kurie semestro metu sėkmingai atsiskaito (gauna teigiamus įvertinimus) ne mažiau kaip keturias praktines užduotis.</p> <p>Egzamino metu pateikiamas testas, kurį sudaro 20-30 įvairaus tipo užduočių (uždari, pusiau uždari ar atviri testo klausimai, esė ir t.t.). Egzaminas vykdomas VU Virtualiojoje mokymosi aplinkoje (VMA).</p> <p>Vertinant atsižvelgiama į atsakymų dalykinį korektiškumą, išsamumą, vartojamos kalbos taisyklingumą ir kt. aspektus.</p> <p>Galutinis įvertinimas apskaičiuojamas pagal formulę: $ROUND(4*P/6 + 6*T/K; 0)$, čia:</p>

			P – teigiamai („įskaityta“) įvertintų praktinių užduočių skaičius; T – egzamino testo metu surinktų taškų skaičius; K – bendras už visas egzamino testo užduotis skirtų taškų skaičius.
--	--	--	---

Autorius	Leidimo metai	Pavadinimas	Periodinio leidinio Nr. ar leidinio tomas	Leidimo vieta ir leidykla ar internetinė nuoroda
Privalomoji literatūra				
S. Sajavičius	2011	Praktinė informatika: paskaitų konspektai		http://www.mif.vu.lt/~svajunas/VU_PI_2011_Paskaitu_konspektai.pdf
B. Mako Hill, D. B. Harris, J. Vyas	2005	Debian GNU/Linux 3.1 Bible		Indianapolis, Wiley Publishing
Autorių kolektyvas	2008	Getting Started with OpenOffice.org 3		Atviroji prieiga internete
A. Vidžiūnas, D. Vitkutė	2009	Interneto paslaugos ir svetainių kūrimas		Kaunas, Smaltijos leidykla
N. L. C. Talbot		Introductory LaTeX		Atviroji prieiga: http://wiki.services.openoffice.org/w/images/e/e1/0100GS3-GettingStartedOOo3.pdf
R. Dodier		Minimal Maxima		Atviroji prieiga: http://maxima.sourceforge.net/docs/tutorial/en/minimal-maxima.pdf
R. H. Rand		Introduction to Maxima		Atviroji prieiga: http://maxima.sourceforge.net/docs/intromax/intromax.pdf
Papildoma literatūra				
R. Kačinskaitė	2009	Elektroninės leidybos sistemos LaTeX pagrindai: mokomoji knyga		Šiaulių universiteto leidykla, Šiauliai
T. Oetiker, H. Partl, I. Hyna, E. Schlegl	2011	The Not So Short Introduction to LaTeX		Atviroji prieiga: http://tobi.oetiker.ch/lshort/lshort.pdf
E. L. Woollett		Maxima by Example		Atviroji prieiga: http://euler.us.es/~renato/classes/maxima/manualesPDF/MaximaByExamples/