



STUDIJŲ DALYKO (MODULIO) APRAŠAS

Dalyko (modulio) pavadinimas	Kodas
Informacinių sistemų analizė	

Dėstytojas (-ai)	Padalinys (-iai)
Koordinuojantis: Lekt. Akvilė Rykovė Kitas (-i):	Ekonomikos ir verslo administravimo fakultetas, Ekonominės informatikos katedra

Studijų pakopa	Dalyko (modulio) tipas
Pirmoji	Privalomasis

Igyvendinimo forma	Vykdymo laikotarpis	Vykdymo kalba (-os)
Auditorinė	Rudens semestras (3)	Lietuvių k.

Reikalavimai studijuojančiajam	
Išankstiniai reikalavimai: Žinios iš informacijos ir komunikacijos technologijų.	Gretutiniai reikalavimai (jei yra):

Dalyko (modulio) apimtis kreditais	Visas studento darbo krūvis	Kontaktinio darbo valandos	Savarankiško darbo valandos
5	130	64	66

Dalyko (modulio) tikslas: studijų programos ugdomos kompetencijos
Dalyko tikslas – suteikti gebėjimus taikyti informacinių sistemų analizės metodus.

Programos numatomi studijų rezultatai	Dalyko (modulio) studijų siekiniai	Studijų metodai	Vertinimo metodai
Savarankiškumas ir mokymasis	2.3. Gebės pagrįstai, argumentuotai ir sklandžiai dėstyti nuomonę, kritiškai ir logiškai ir konstruktyviai pateikti savo idėjas profesinėje diskusijoje.	Diskusijos, probleminis dėstymas, atvejo analizė, grupinių projektų rengimas ir gynimas, individualus darbas.	Baigiamojo testo klausimai. Laboratorinių darbų individualus, grupės narių indėlių vertinimas. Savarankiškų darbų vertinimas.
Verslo informacinių technologijų vertinimas	5.3. Gebės sujungti į visumą informacines technologijas, informacines sistemas ir verslo vadybos žinias sprendžiant daugialypes technologines problemas.		
Verslo informacinių sistemų kūrimas ir diegimas	6.1. Suvoks informacinių sistemų projektavimo metodikas ir gebės jas taikyti profesinėje veikloje. 6.2. Gebės kurti ir diegti specifines informacines sistemas.		
Specifinių informacinių technologijų ir sistemų srities problemų analizė ir sprendimų priėmimas	7.2. Gebės planuoti ir atlikti eksperimentinius informacinių technologijų taikymo versle tyrimus, vertinti jų duomenis ir pateikti išvadas. 7.3. Išmanys projektų valdymo ir verslo aspektus (rizikos ir pokyčių valdymą ir kt.), supras technologinių sprendimų sąsajas su ekonominiais padariniais.		

Temos	Kontaktinio darbo valandos						Savarankiškų studijų laikas ir užduotys		Užduotys
	Paskaitos	Konsultacijos	Seminarai	Pratybos	Laboratoriniai darbai	Praktika	Visas kontaktinis darbas	Savarankiškas darbas	
1. Sistemos samprata. Informacinės sistemos organizacijose.	2						2		Literatūros analizė, dalyvavimas diskusijose.
2. Informacinių sistemų analitiko nagrinėjamų klausimų ratas.	2						2		Literatūros analizė, dalyvavimas diskusijose.
3. Verslo problemų ar iššūkių nustatymas bei analizė.	4	2			4		10	8	Literatūros analizė, dalyvavimas diskusijose. Grupinio projekto rengimas.
4. IS gyvavimo ciklas bei etapų darbai. IS kūrimo metodikos.	4		2				6	2	Literatūros analizė, dalyvavimas diskusijose. Savarankiškas darbas.
5. IS projektas, jo valdymas. Projekto darbų išskyrimas. Projekto vertinimas.	2		2				4	6	Literatūros analizė, dalyvavimas diskusijose. Savarankiškas darbas. Grupinio projekto rengimas.
6. Sistemos reikalavimų inicijavimas. Reikalavimų šaltiniai.	4						4	6	Literatūros analizė, dalyvavimas diskusijose. Grupinio projekto rengimas.
7. Informacijos surinkimo metodai.	2		2				4	5	Literatūros analizė, dalyvavimas diskusijose. Savarankiškas darbas. Grupinio projekto rengimas.
8. Sistemos reikalavimų modeliavimas.	4	2	2		4		12	14	Literatūros analizė, dalyvavimas diskusijose. Savarankiškas darbas. Grupinio projekto rengimas.
9. Objektinis IS kūrimo požiūris. Objektinio požiūrio modeliai (klasių, panaudojimo atvejų ir veiklos diagramos).	6	4			6		16	21	Literatūros analizė, dalyvavimas diskusijose. Grupinio projekto rengimas.
10. Informacinės sistemos ekonominio naudingumo vertinimas	2				2		4	4	Literatūros analizė, dalyvavimas diskusijose.

									Grupinio projekto rengimas.
Iš viso	32	8	8		16		64	66	

Vertinimo strategija	Svoris proc.	Atsiskaitymo laikas	Vertinimo kriterijai
Seminaro užduotis	10	Pagal grafiką	Savarankiški darbai – 4 savarankiškų darbų parengimo kokybė. Vertinimo kriterijai: - Nuosekliai ir išsamiai išnagrinėta ir pristatyta tema - puikiai, 10. - Išsamiai išnagrinėta tema, tačiau yra nedidelių netikslumų ar neišbaigtumų - labai gerai, 9. - Gana nuodugnai išnagrinėta tema, yra taisytinių vietų - gerai, 8. - Iš esmės tema išnagrinėta, tačiau yra reikšmingų taisytinių vietų - vidutiniškai, 7. - Tema išnagrinėta ir pristatyta paviršutiniškai, apimant ne visus svarbius aspektus - patenkinamai, 6. - Pristatymo turinys ir kokybė silpni, tema atskleista minimaliai - silpnai, 5. Netenkinami minimalūs reikalavimai, nepasiektas aukščiau minėtuose punktuose apibrėžtas lygis: nepatenkinamai (4 – 1).
Grupinis laboratorinio darbo projektas	40	Pagal grafiką	Projekto tarpinių rezultatų pateikimas ir galutinio pristatymo išbaigtumas bei kokybė. Grafiko pažeidimai projekto darbams sudaro prielaidas mažinti vertinimą 1 balu už kiekvieną pažeidimą. Išanalizuota nagrinėjama praktinė situacija, vertinama pagal studentų pateiktus atsakymus į situacijos klausimus, išsakytas apibendrinančias situacijos analizės išvadas ir studentų siūlomas rekomendacijas, nuomonę. Studentų savarankiškas darbas taip pat vertinamas, pagal gebėjimus pateikti atsakymus į auditorijos klausimus, atspindinčius su pranešimų turiniu susijusių temų svarbiausius aspektus.
Baigiamasis testas	50	Sesijos metu	Atsakymų į atvirus ir uždarus kurso medžiagos klausimus teisingumas. Vertinami gebėjimai taikyti teorines žinias, atlikti nestandartines individualias užduotis, suprantamai ir argumentuotai reikšti mintis. Vertinama proporcingai surinktų testo taškų daliai: 95-100% - puikiai, 10 85-94% - labai gerai, 9 75-84% - gerai, 8 65-74% - vidutiniškai, 7 55-64% - patenkinamai, 6 45-54% - silpnai, 5 mažiau, nei 45% - nepatenkinamai, netenkinami minimalūs reikalavimai, 4, 3, 2, 1.

Autorius	Leidimo metai	Pavadinimas	Periodinio leidinio Nr. ar leidinio tomas	Leidimo vieta ir leidykla ar internetinė nuoroda
Privaloma literatūra				
Barčkutė, O.	2008	Informacinių sistemų analizė. Mokomoji knyga		Vilnius: Vilniaus universiteto leidykla
Rosenblatt H. J.	2014	Systems Analysis and Design		Boston, MA: Course Technology
Jeffrey L. Whitten and Lonnie D. Bentley	2007	Systems Analysis and Design Methods 7th Edition		McGraw Hill

Papildoma literatūra				
Laudon, K. C.; Laudon, J. P.	2011	Essentials of management information systems		Boston: Pearson
Simanauskas, L.	2008	Vadybos informacinės sistemos. Vadovėlis		Vilnius: Vilniaus universiteto leidykla
Dzemydienė, D.; Naujikienė, R.	2004	Informacinės sistemos. Duomenų struktūros ir valdymas.		Vilnius: Lietuvos teisės universitetas
Gudas, S.	2012	Informacijos sistemų inžinerijos teorijos pagrindai		Vilnius: Vilniaus universiteto leidykla
Stair R. M.; Reynolds G. W.	2006	Principles of information Systems. Seventh edition		Thomson Course Technology