



STUDIJŲ DALYKO (MODULIO) APRAŠAS

Dalyko (modulio) pavadinimas	Kodas
E. paslaugų verslui valdymo algoritmai	

Anotacija
Analizuojami el. paslaugų verslui algoritmų kūrimo principai, verslo poreikių analizės metodai, verslo valdymo ir išmaniųjų paslaugų algoritmų kūrimo būdai, perteikiami gebėjimai projektuoti ir kurti el. paslaugų verslui valdymo algoritmus

Dėstytojas (-ai)	Padalinys (-iai)
Koordinuojantis: prof. dr. Dalė Dzemydienė	Šiaulių akademija
Kitas (-i):	

Studijų pakopa	Dalyko (modulio) tipas
Pirmoji	Privalomas

Igyvendinimo forma	Vykdymo laikotarpis	Vykdymo kalba (-os)
Mišraus mokymo(si)	5 semestras	Lietuvių

Reikalavimai studijuojančiajam	
Išankstiniai reikalavimai: turėti žinių ir būti išklausius dalykus: Algoritmai ir jų sudėtingumas, Procedūrinis ir objektinis programavimas, Duomenų bazės, Programų sistemų reikalavimų specifikavimas, Žiniatinklio programavimas	Gretutiniai reikalavimai (jei yra):

Dalyko (modulio) apimtis kreditais	Visas studento darbo krūvis	Kontaktinio darbo valandos	Savarankiško darbo valandos
5	133	56	77

Dalyko (modulio) tikslas: studijų programos ugdomos kompetencijos		
Išugdyti gebėjimus analizuoti, projektuoti ir realizuoti el. paslaugų verslui valdymo algoritmus, juos integruoti su verslo funkcijomis ir duomenų apdorojimo verslo valdymo sistemomis.		
Dalyko (modulio) studijų siekiniai	Studijų metodai	Vertinimo metodai
- Gebės suprasti pagrindinius el. paslaugų verslui veikimo principus ir verslo procesų apdorojimo algoritmus bei projektavimo galimybes, žinos jų svarbą.	Paskaita, diskusija, analitinė literatūros analizė ir rezultatų pristatymas, atvejo analizė	Pranešimo pristatymas, egzaminas
- Gebės analizuoti el. paslaugų verslui poreikius, el. paslaugų projektavimo sistemų funkcijas, jų privalumus ir trūkumus, gebės pasirinkti tinkamas priemones verslo el. paslaugų reaalizavimui,	Paskaita, diskusija, analitinė literatūros analizė ir rezultatų pristatymas	Praktinių kompiuterinių darbų atlikimas. Egzaminas

užtikrinant šiuolaikinius verslo poreikius.		
- Gebės kurti el. paslaugų verslui algoritmus ir juos realizuoti, analizuoti vartotojų poreikius, saugos užtikrinimą, techninius reikalavimus, gebės atlikti el. paslaugų verslui sistemų ir jų komponentų testavimą ir vertinimą..	Paskaita, diskusija, analitinė literatūros analizė. Individualus projektas	Individualus projektas. Egzaminas

Temos	Kontaktinio darbo valandos							Savarankiškų studijų laikas ir užduotys	
	Paskaitos	Konsultacijos	Seminarai	Pratybos	Laboratoriniai darbai	Praktika	Visas kontaktinis darbas	Savarankiškas darbas	Užduotys
1. El. paslaugų verslo procesų valdymui samprata, algoritmų samprata ir jų projektavimo galimybės.	2				2		4	4	Literatūros šaltinių analizė ir diskusija
2. Verslo procesų algoritmizavimas	2				2		4	4	Literatūros šaltinių analizė, rezultatų pristatymas
3. El. paslaugų verslui algoritmų analizė: ERP, CRM, SCM verslo algoritmai	2				2		4	8	Literatūros šaltinių analizė ir diskusija atvejų analizė. El. paslaugos verslui algoritmų sudarymas
4. Išmaniųjų paslaugų verslo įmonės valdymo procesams užtikrinti sisteminius projektavimas.	2				2		4	4	
5. Verslo valdymo sistemų struktūros analizė ir el. paslaugų integravimo algoritmai	2				2		4	6	Atvejų analizė, pristatymas, el paslaugų realizavimo scenarijų projektavimas
6. Verslo funkcijų apdorojimo algoritmų, realizacinių modulių analizė, projektavimas bei verslo įmonės išteklių planavimo ir valdymo algoritmai	2				4		6	4	Literatūros šaltinių analizė, užduočių atlikimas
7. El. komercijos platformos ir jų taikymas el. paslaugų realizavimui.	2				2		4	4	Individualaus arba grupinio projekto rengimas, reikalavimų pristatymas

8. El. komercijos platformos ir jų taikymas el. paslaugų sistemų realizavimui.	4				4	8	4	Atvejo analizė . diskusija aptariant el. paslaugų realizavimo projektus
9. Inovacijos verslo valdyme. Jų paieška ir reikšmė. Debesijos, daiktų interneto ir kitų inovatyvių technologijų apžvalga	2				2	4	6	Lliteratūros šaltinių analizė, kompiuterinių praktinių darbų užduotis
10. El.paslaugų valdymo algoritmai, duomenų struktūros, sąveikumas ir saugos reikalavimai	2				2	4	4	Lliteratūros šaltinių analizė, užduočių rezultatų analizė
11. El. paslaugų projektų verslui pristatymas su algoritmais ir duomenų struktūromis bei sąveikumu	4				4	8	10	Individualaus ar grupinio projekto rezultatų pristatymas
12. Kurso apžvalga, pasirengimas egzaminui	2					2	19	Konsultacija
Iš viso	28				28	56	77	

Vertinimo strategija	Svoris proc.	Atsiskaitymo laikas	Vertinimo kriterijai
Kompiuterinių praktinių darbų užduočių atlikimas	20 proc.	Semestro eigoje	Vertinama pateiktų užduočių atlikimo rezultatai, 10 balų sistemoje
Individualus arba grupinis projektas	30 proc.	Semestro gale	Vertinama atlikimo kokybė, atitikimas reikalavimams ir gebėjimai perteikti taisyklingai projektavimo konstrukcijas, 10 balų sistemoje
Egzaminas	50 proc.	Semestro gale	Teorinių žinių patikrinimas pagal iš anksto pateiktus kurso medžiagą apimančius teronius klausimus, vertinama atsakymų teisingumas, išsamumas, tikslumas, inovatyvumas, 10 balų sistemoje

Autorius	Leidimo metai	Pavadinimas	Periodinio leidinio Nr. ar leidinio tomas	Leidimo vieta ir leidykla ar internetinė nuoroda
Privaloma literatūra				
Dalė Dzemydienė, Ramutė Naujikienė, Ramūnas Dzindzalieta	2016	Elektroninių paslaugų įgyvendinimo sprendimai.		Registų Centras. Vilnius.: https://repository.mruni.eu/handle/007/16716
M. A. Cusumano, A. Gawer, D. B. Yoffie.	2019	The Business of Platforms: Strategy in the Age of Digital Competition, Innovation,		Amazon com
Zhaohui Wu, Shuiguang Deng, Jian Wu	2015	Service Computing. Concepts, Methods and Technology		Elsevier, https://www.elsevier.com/books/service-computing-concept-method-and-technology/wu/978-0-12-802330-3

Papildoma literatūra				
Kenneth C. Laudon, New York University Jane P. Laudon, New York University	2020	Essentials of MIS, Global Edition, 14th Edition		Pearson: https://www.pearson.com/uk/educators/higher-education-educators/program/Laudon-Essentials-of-MIS-Global-Edition-14th-Edition/PGM2903548.htm
Andriole, Stephen J.	2016	Best practices in business technology management.		CRC Press: Taylor & Francis Group.
I. Khnab, et al.	2022	Presentation of Cloud Computing. A Seminar of Cloud Computing		https://www.slideshare.net/Agarwaljay/cloud-computing-simple-ppt-41561620