

## DALYKO (MODULIO) APRAŠAS

Dalyko (modulio) pavadinimas	Kodas
Informacinės sistemos I	

Dėstytojas (-ai)	Padalinys (-iai)
<b>Koordinuojantis:</b> Aušra Gustainienė <b>Kitas (-i):</b> Julius Česnakauskas	Ekonomikos ir verslo administravimo fakultetas, Ekonominės informatikos katedra

Studijų pakopa	Dalyko (modulio) tipas
Pirmoji	Privalomas

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

Reikalavimai studijuojančiajam	
<b>Išankstiniai reikalavimai:</b> Žinios iš informacijos ir komunikacijos technologijų, finansinės ir valdymo apskaitos žinios, bendras supratimas apie įmonių verslo procesus.	<b>Gretutiniai reikalavimai (jei yra):</b>

Dalyko (modulio) apimtis kreditais	Visas studento darbo krūvis	Kontaktinio darbo valandos	Savarankiško darbo valandos
5	130	80	50

Dalyko (modulio) tikslas: studijų programos ugdomos kompetencijos
<b>Dalyko tikslas</b> - suteikti žinių iš įmonių informacinių sistemų (IS) teorijos, analizės ir projektavimo, ugdyti reikalingiausius praktinius įgūdžius kuriant ir naudojant IS, jų posistemius, taikomuosius kompleksus bei funkcinis modulius, taikant specialiąją programinę įrangą.

Programos numatomi studijų rezultatai	Dalyko (modulio) studijų siekiniai	Studijų metodai	Vertinimo metodai
Savarankiškumas ir mokymasis	2.2. Gebės savarankiškai taikyti įgytas informacinių problemų sprendimo žinias, planuoti ir identifikuoti efektyvius problemų sprendimo būdus.	Diskusijos, atvejo analizė, darbas grupėse, individualus darbas atliekamas naudojant Microsoft Dynamics NAV verslo valdymo sistemą. Demonstraciniai filmai, nuotolinių seminarų video įrašai, imitacinė SAP verslo valdymo sistema.	Kontrolinis testas.  Individualus temos objekto esmės atskleidimo ir pranešimo kokybės vertinimas. Individualių laboratorinių darbų atlikimo ir jų eigos aprašymų vertinimas.
Fundamentinių ir taikomųjų informacinių technologijų ir sistemų srities žinių taikymas	4.2. Supras verslo informatikos mechanizmą, jo veikimo principus ir komponentus.		
Verslo informacinių technologijų vertinimas	5.1. Gebės derinti teorines ir taikomąsias žinias sprendžiant verslo ir kitų organizacijų informacinių technologijų problemas. 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.		

Temos	Savarankiškų studijų laikas ir užduotys							Užduotys
	Paskaitos	Seminarai	Pratybos	Laboratoriniai darbai	Praktika	Visas kontaktinis darbas	Savarankiškas darbas	
1. Verslo informacinės technologijos	2					2	1	Literatūros analizė, dalyvavimas diskusijose.
2. VVS vaidmuo verslo procesų valdyme.	4					4	2	Literatūros analizė, dalyvavimas diskusijose.
3. Įvadas VVS.	2					2	1	Literatūros analizė, dalyvavimas diskusijose.
4. Pagrindiniai VVS funkciniai moduliai	4					4	2	Literatūros analizė, dalyvavimas diskusijose.
5. Informacinių sistemų architektūra.	4					4	2	Literatūros analizė, dalyvavimas diskusijose.
6. IT Infrastruktūra ir sauga	2					2	1	Literatūros analizė, dalyvavimas diskusijose.
7. VVS diegimo strategijos	4					4	2	Literatūros analizė, dalyvavimas diskusijose.
8. VVS kūrimo metodologijos ir skirtumai	2					2	1	Literatūros analizė, dalyvavimas diskusijose.
9. VVS diegimo projektų valdymo praktika	2					2	1	Literatūros analizė, dalyvavimas diskusijose.
10. VVS ir diegėjo atranka	2					2	1	Literatūros analizė, dalyvavimas diskusijose.
11. Kritiniai diegimo sėkmės veiksniai.	2					2	2	Literatūros analizė, dalyvavimas diskusijose.
12. IS sprendimų sąnaudų - naudos analizė	2					2	2	Dalyvavimas diskusijose.
13. Klientų ir pardavimų valdymas (CRM)		2				2	2	Literatūros analizė, grupinių pateikčių parengimas ir jų pristatymas, dalyvavimas diskusijose.
14. Tiekimo grandinės valdymo sistemos.		2				2	2	Literatūros analizė, grupinių pateikčių parengimas ir jų pristatymas, dalyvavimas diskusijose.
15. Gamybos planavimas ir valdymas (PPM)		2				2	2	Literatūros analizė, grupinių pateikčių

								parengimas ir jų pristatymas, dalyvavimas diskusijose.
<b>16. Sandėlių valdymas (WHM)</b>		2				2	2	Literatūros analizė, grupinių pateikčių parengimas ir jų pristatymas, dalyvavimas diskusijose.
<b>17. Apskaitos ir finansų valdymas</b>		2				2	2	Literatūros analizė, grupinių pateikčių parengimas ir jų pristatymas, dalyvavimas diskusijose.
<b>18. Ilgalaikio turto valdymas.</b>		2				2	2	Literatūros analizė, grupinių pateikčių parengimas ir jų pristatymas, dalyvavimas diskusijose.
<b>19. Personalo valdymas.</b>		2				2	2	Literatūros analizė, grupinių pateikčių parengimas ir jų pristatymas, dalyvavimas diskusijose.
<b>20. Dokumentų valdymas</b>		2				2	2	Literatūros analizė, grupinių pateikčių parengimas ir jų pristatymas, dalyvavimas diskusijose.
<b>21. Įvadas į SAP S/4Hana</b>				4		2	2	Praktinių užduočių atlikimas.
<b>22. S/4Hana vartotojo sąsaja ir jos nustatymas ir įvadas į Global Bike mokomąją organizaciją</b>				4		2	2	Praktinių užduočių atlikimas.
<b>23. Pardavimų valdymas</b>				4		2	2	Praktinių užduočių atlikimas.
<b>24. Atsargų valdymas</b>				4		2	2	Praktinių užduočių atlikimas.
<b>25. Gamybos planavimas ir valdymas</b>				4		2	2	Praktinių užduočių atlikimas.
<b>26. Finansinė ir buhalterinė apskaita</b>				6		2	2	Praktinių užduočių atlikimas.
<b>27. Personalo valdymas</b>				4		2	2	Praktinių užduočių atlikimas.
<b>28. Projektų valdymas</b>				2		2	2	Individualios praktinės užduoties aprašymo pateikimas.
<b>Iš viso</b>	<b>3</b>	<b>1</b>		<b>32</b>		<b>80</b>	<b>50</b>	
	<b>2</b>	<b>6</b>						

Vertinimo strategija	Svoris proc.	Atsiskaitymo laikas	Vertinimo kriterijai
Individuali praktinė užduotis	40	Pagal grafiką	Praktinės užduoties atlikimo ir jos eigos bei rezultatų aprašymo kokybė. Nepristačius ar netatlikus darbų ir (arba) už juos neatsiskaičius iki termino pabaigos, vėliau darbai nepriimami ir nevertinami.

			<p>Nuosekliai ir išsamiai išnagrinėta ir pristatyta tema - puikiai, 10. Išsamiai išnagrinėta tema, tačiau yra nedidelių netikslumų ar neišbaigtumų - labai gerai, 9.</p> <p>Gana nuodugnai išnagrinėta tema, yra taisytinių vietų - gerai, 8. Iš esmės tema išnagrinėta, tačiau yra reikšmingų taisytinių vietų - vidutiniškai, 7.</p> <p>Tema išnagrinėta ir pristatyta paviršutiniškai, apimant ne visus svarbius aspektus - patenkinamai, 6.</p> <p>Pristatymo turinys ir kokybė silpni, tema atskleista minimaliai - silpnai, 5.</p> <p>Netenkinami minimalūs reikalavimai, nepasiektas aukščiau minėtuose punktuose apibrėžtas lygis: nepatenkinamai, 4, 3, 2, 1.</p>
Grupinis projektas	10	Pagal grafiką	<p>Projekto tarpinių rezultatų ir galutinio pristatymo išbaigtumas ir kokybė.</p> <p>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 vertinimas, pagal gebėjimus pateikti atsakymus į auditorijos klausimus, atspindinčius su pranešimų turiniu susijusių temų svarbiausius aspektus.</p>
Baigiamasis individualus darbas	40	Sesijos metu	<p>Atsakymų į atvirus ir uždarus kurso medžiagos klausimus kokybė.</p> <p>Vertinami gebėjimai taikyti teorines žinias, atlikti nestandartines individualias užduotis, suprantamai ir argumentuotai reikšti mintis. Vertinama proporcingai surinktų testo taškų daliai:</p> <p>90–100 proc. arba 10 (puikiai);  80–90 proc. arba 9 (labai gerai);  70–80 proc. arba 8 (gerai);  60–70 proc. arba 7 (vidutiniškai);  50–60 proc. arba 6 (patenkinamai);  45–50 proc. arba 5 (silpnai).</p> <p>Mažiau, nei 45 proc. (nepatenkinamai), kai netenkinami minimalūs reikalavimai: 4, 3, 2, 1.</p>

Autorius	Leidimo metai	Pavadinimas	Periodinio leidinio Nr. ar leidinio tomas	Leidimo vieta ir leidykla ar internetinė nuoroda
<b>Privaloma literatūra</b>				
Ellen F. Monk, Bret J. Wagner	2013	Concepts in Enterprise Resource Planning		Course Technology, Cengage Learning
Simha R.Magal and Jeffrey Word	2012	Integrated Business Processes with ERP Systems.		Wiley
Mariane Bradford	2010	Modern ERP: Select, Implement & Use Today's Advanced Business Systems.		Lulu.com
<b>Papildoma literatūra</b>				
Simha R.Magal and Jeffrey Word	2009	Essentials of Business Processes and Information Systems.		Wiley
Hans van der Hoeven	2009	ERP and Business Processes		Llumina Press
Chandru Shankar, Vincent Ballefroid	2011	Microsoft Dynamics Sure Step 2010		Packt Publishing
David Roys, Vjekoslav Babic	2008	Implementing Microsoft Dynamics NAV 2009		Packt Publishing