

Studiju kursa nosaukums	Informācijas pārvaldība un datu apstrāde		
Apjoms kredītpunktos/ECTS)	2/3	Apjoms (stundās)	80
Priekšzināšanas	-		
Zinātņu nozare	Datorzinātne		
Zinātņu apakšnozare	Datu apstrādes sistēmas un datortīkli		
Akadēmisko stundu kopsavilkums	Apjoms (akadēmiskās stundas)		
Tālmācības nodarbības	40		
Kontaktstundas / video lekcijas	8		
Vingrinājumi, pašpārbaudes jautājumi un testi	8		
Patstāvīgie darbi/attālinātās diskusijas	16		
Eksāmena/Ieskaites darbs	8		
1. līmeņa profesionālās studiju programmas	Biznesa loģistika		
Studiju kursa autors(i)	Mg. sc.ing. Inese Urpena		
Studiju kursa pasniedzējs(i)	Mg. sc.ing. Inese Urpena		
Studiju kursa mērķis:	Veidot studentiem izpratni par informācijas pārvaldību un attīstīt informācijas un komunikācijas tehnoloģijas (IKT) prasmes, kurām ir būtiska nozīme organizācijas iekšējās un ārējās informācijas aprites nodrošināšanā un konkrētu profesionālo mērķu sasniegšanā, kā arī sekmēt analītisku iemaņu attīstību, veicot konkrēta uzdevuma izpildei nepieciešamās aparatūras un lietojumprogrammu izpēti un izvēli.		
Prasības kredītpunktu iegūšanai (kursa novērtējuma struktūra):	Gala vērtējums tiek aprēķināts: Moodle diskusija/uzdevums – 40% Eksāmens – 60% <i>Lai izliktu gala vērtējumu, abās aktivitātēs jāuzrāda sekmīgs vērtējums – ne zemāks kā 4 balles.</i> Gala vērtējums ir vidējā atzīme 10 ballu sistēmā, proporcionāli abu minēto aktivitāšu procentuālajam sadalījumam.		
Studiju rezultāti	1. <i>Zināšanas:</i> 1.1. Studējošais sasaista informācijas pārvaldības nozīmi ar organizācijas stratēģisko mērķu sasniegšanu. 1.2. Studējošais salīdzina dažādas metodes informācijas resursu racionālai izmantošanai. 1.3. Studējošais definē intelektuālā īpašuma un personas datu aizsardzības noteikumus un apraksta to nozīmi. 2. <i>Prasmes:</i> 2.1. Studējošais demonstrē datu iegūšanu, apstrādi un koplietošanu MS Windows un interneta vidē. 2.2. Studējošais izvērtē un izvēlās IKT rīkus informācijas resursu strukturēšanai un pārvaldībai informācijas sistēmās.		

- 2.3. Studējošais analizē un apkopo datus, prot izmantot tos radošu risinājumu meklēšanai un lēmumu pieņemšanai, prot rezultātus uzskatāmi prezentēt kā audio vizuālu informāciju.
3. *Kompetences:*
- 3.1. Studējošais integrē teorētiskās zināšanas profesionālajā darbībā, veic un pārraudzīt tādas darba aktivitātes, kurās nepieciešami skaidri definēti un radoši risinājumi sadarbībā ar kolēģiem, klientiem un vadību.
- 3.2. Studējošais lemj par metožu izvēli kvalitatīvai informācijas ieguvei, uzkrāšanai, apstrādei un nodošanai, analizēt procesus un modelēt attīstības tendences.
- 3.3. Studējošais interpretē informācijas sistēmu nozīmi kā veiksmīgas profesionālās darbības priekšnoteikumu.

Studiju kursa saturs

N.p.k	Temati	Kontaktstundas, video, audio nodarbības	Tālmācības nodarbības	Vingrinājumi, pašpārbaudes jautājumi un testi	Patstāvīgie darbi - attālinātās diskusijas. Patstāvīgā darba apraksts pieejams e-studiju vidē	Eksāmens
1.	IKT rīki organizācijas informācijas apmaiņas plūsmas vadīšanai, valsts nozīmes informācijas sistēmas	8	4	1	2	8
2.	Automatizācija dokumentu noformēšanā, veidlapu, formu un seriālo dokumentu sagatavošana		6	1	2	
3.	Sociālie tīkli, grupu sadarbības līdzekļi, mākoņdatošana		6	1	2	
4.	Izpratne par datu bāzes nozīmi organizācijas darbā, datu bāzes projektēšana		6	1	2	
5.	Organizācijas informācijas sistēmas projektēšana, ieviešana, uzturēšana un izmantošana		4	1	2	
6.	Organizācijas darbības rādītāju, statistikas datu analīze un vizuālā interpretācija		6	1	2	
7.	Datorsistēmu fiziskā un loģiskā drošība		4	1	2	
8.	Kopsavilkumu strukturēšana un uzskatāma prezentēšana		4	1	2	
KOPĀ:		8	40	8	16	8
80						

Apģustot studiju kursu un sekmīgi nokārtojot pārbaudģjumus, studģdoģšais spģj (*zinģšanas, prasmes un kompetences*):

Studģju rezultģti:	Novģrtģšanas kritģriji		
	(40-69%)	(70-89%)	(90-100%)
Zinģšanas	Nosaukt un atpazģt terminus un jģdzģenus	Atpazģt un lietot terminus un jģdzģenus konkrģtģs situģcijģs	Izprast problģmsituģcijas un tģs risinģjuma nozģmi plaģģkģ sociģlģ kontekstģ
Prasmes	Diskutģt par jģdzģenģem un terminģem, pielģtģt tos atbģlģstoģi instrukcijģm	Pamatoti izvģlģtģies un pielģtģt jģdzģenus un terminus konkrģtģs situģcijģs	Novģrtģt problģmsituģcijas, meklģt alternģtģvus risģnģjumus, pieģemt labģkģs izvģles lģmumus un prezentģt tos
Kompetences	Atpazģt un atbģldģģi novģrtģt konkrģtģs problģmsituģcijas, pieģemt lģmumus nepiecieģšamo aktivitģģģu veikģšanai	Pieģemt kritģskģ domģģšanģ balstģtus problģmsituģciju risģnģjumu lģmumus	Analģzģt problģmsituģcijas, plģnot to alternģtģvus risģnģjumus un organizģt atbģlģstoģas aktivitģtes, paredzģt profesionģlģs jomas attģstģbas tendences un novģrtģģģot datu droģģbas aspektus

Iegģto studģju rezultģtu aplģecinģjums

Studģju rezultģti	1.	2.	3.
Novģrtģšanas metode			
Moodle diskusģja/uzdevums	X	X	X
Eksģmens	X	X	X

Pamatliterģtura

1.	Kenneth C. Laudon, Jane P. Laudon. (2019). Essentials of management information systems. ISBN 9781292253350.
2.	Informģcijas tehnoloģģju droģģbas incidentu novģrģšanas institģcija. Pieģejams: https://cert.lv/lv
3.	Valsts reģģonģlģs attģstģbas aģģntģra. IT risģnģjumi. Pieģejams: https://www.vraa.gov.lv/lv/valsts-regionalas-attistibas-agenturas-struktura
4.	VARAM. (2020). Valsts informģcijas sistģmu droģģba Pieģejams: https://www.varam.gov.lv/lv/valsts-informacijas-sistemu-drosiba

Papģlldliterģtura

1.	Wayne, W. (2019). Microsoft Excel 2019. Data Analysis and Business Modeling (Business Skills). Microsoft Press. ISBN-13 : 978-1509305889
2.	Nordell, R. (2019). Microsoft Office 365: In Practise, 2019 Edition. McGraw-Hill Education. ISBN-9781260079906.
3.	Datu bģzes pamati. Pieģejams: https://support.microsoft.com/lv-lv/office/datu-b%C4%81zes-

	pamati-a849ac16-07c7-4a31-9948-3c8c94a7c204
4.	Valsts informācijas sistēmu likums: https://likumi.lv/doc.php?id=62324
5.	Microsoft palīdzības resursi https://support.microsoft.com/lv-lv
Ieteicamā periodika	
1.	Lursoft, Lursoft IT 1997 – 2021. Pieejams: https://www.lursoft.lv/
2.	eBook Academic Collection (e-grāmatas). Pieejams: http://www.lnb.lv/lv/tiessaistes-abonetas-datubazes/ebook-academic-collection
3.	BVK mājas lapa - Elektroniskās datu bāzes: https://www.bvk.lv/studentiem/