

RTU studiju kurss "Vadības informācijas sistēmas"

22000 Inženierekonomikas un vadības fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	IV0056
Nosaukums	Vadības informācijas sistēmas
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītbspēks	Leonards Budņiks - Docents (praktiskais)
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 4.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Studiju kurss sniedz ieskatu mūsdienu informāciju sistēmu (IS) attīstības vēsturē un nākotnes perspektīvās. Studiju kursa laikā studenti iepazīs IS veidošanas principus, sapratīs informāciju tehnoloģiju (IT) pielietošanu informāciju sistēmās, spēs diskutēt par IS un IT izmantošanas veidiem nākotnē. Studiju kursa ietvaros tiek runāts par IS un IT izmantošanu uzņēmējdarbībā un sabiedrībā. Ar piemēru starpniecību studenti iegūst ieskatu IS ieviešanā uzņēmumā, spēs noteikt vispārējos drošības riskus IS un IT izmantošanā.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Studiju kursa mērķis ir sniegt teorētiskas zināšanas par IS un IT izmantošanu uzņēmējdarbībā un sabiedrībā. Studiju kursa uzdevumi: - veidot izpratni par IS un IT attīstības vēsturi un spēs diskutēt par faktoriem, kuri to ietekmēja; - veidot izpratni par visbiežāk izmantotiem IS veidiem un to pielietošanu uzņēmējdarbībā; - attīstīt prasmi izvēlēties atbilstošo IS veidu konkrētām uzņēmumam; - attīstīt prasmi pamatot IS ieviešanas nepieciešamību; - attīstīt prasmi diskutēt par IS un IT nākotnes perspektīvām.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Patstāvīgajās studijās studenti strādā individuāli un grupās (2-4 cilvēku sastāvā). To laikā studenti nostiprinās un padziļinās savu izpratni par iegūtām zināšanām par IS ieviešanu un IT izmantošanu uzņēmējdarbībā. Studenti piedalīsies 3 situāciju analīzes semināros, izstrādās divus grupu darbus un nokārtos eksāmenu.
Literatūra	Effy Oz. Management Information Systems, 6th edition. - Thomson, 2009. Business Information Systems, 4th edition/ P.Bocij, A.Greasley, S.Hickie. - Pearson Education Limited, 2008. Laudon, Kenneth C., Management information systems: managing the digital firm / Kenneth C. Laudon, Jane P. Laudon. 13th ed., global ed. Boston [etc.] : Pearson, c2014. 639 lpp. : il. ISBN 9780273789970. Haag, Stephen Management information systems: for the information age / Stephen Haag, Maeve Cummings. 9th ed. New York: McGraw-Hill Irwin, 2013. xxxv, 554 lpp. : il., diagr., sh., tab. ISBN 9780071314640 (IE). Oz, Effy. Management information systems / Effy Oz. 3rd ed. Boston, MA: Course Technology/Thomson Learning, 2002. xxxi, 751 lpp. : il. Excellence in information systems. ISBN 0619062509.
Nepieciešamās priekšzināšanas	Zināšanas ekonomikas teorijā, uzņēmējdarbības vadīšanā.

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienes studijas		Nepilna laika neklātienes studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Ievads vadības informācijas sistēmās.	2	2	1	4
Vadības informācijas sistēmu paaudzes: veidi, arhitektūra, priekšrocības un trūkumi.	2	2	1	4
Vadības informācijas sistēmu programmatūras apskats.	3	3	1	4
Informācijas sistēmu attīstības teorētiskie aspekti.	7	7	2	10
Vadības informācijas sistēmas cilvēka darbības jomās.	7	7	3	11
Situāciju analīze.	9	9	6	12
Informācijas sistēmas modeļa izveide.	18	18	8	25
Referāta sagatavošana un prezentācija.	12	12	2	26
Kopā:	60	60	24	96

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Spēj orientēties vadības informācijas sistēmu veidos un atšķirt tās pēc ietvertām iespējām, pamatot ieviešanas nepieciešamību.	1) Situāciju analīzes semināri - izlasīt 3 situāciju aprakstus, izstrādāt savu viedokli par aprakstītiem gadījumiem, dalība diskusijās. 2) Grupu darbs - zinātniskās un lietišķās literatūras izpēte, refleksijas sagatavošana, prezentēšana un diskusija. 3) Eksāmens.

Spēj izmantot vadības informācijas sistēmas elementus uzņēmuma darbības optimizēšanai, spēj izvēlēties atbilstošo IS veidu.	1) Situāciju analīzes semināri - izlasīt 3 situāciju aprakstus, izstrādāt savu viedokli par aprakstītiem gadījumiem, dalība diskusijās. 2) Grupu darbs - zinātniskās un lietišķās literatūras izpēte, refleksijas sagatavošana, prezentēšana un diskusija. 3) Eksāmens.
Spēj modelēt uzņēmuma informācijas sistēmu ar MS Excel un Power BI rīkiem.	Grupu darbs - programmatūras prototipēšana, prezentācija, diskusija.
Spēj diskutēt par IS un IT attīstības perspektīvām.	1) Grupu darbs - zinātniskās un lietišķās literatūras izpēte, refleksijas sagatavošana, prezentēšana un diskusija. 2) Eksāmens.

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Situāciju analīzes semināri - izlasīt 3 situāciju aprakstus, izstrādāt savu viedokli par aprakstītiem gadījumiem, dalība diskusijās	20
Grupu darbs - programmatūras prototipēšana, prezentācija, diskusija	25
Grupu darbs - zinātniskās un lietišķās literatūras izpēte, refleksijas sagatavošana, prezentēšana un diskusija	25
Eksāmens	30
Kopā:	100

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	4.0	20.0	0.0	40.0		*	