

RTU studiju kurss "Informācijas sistēmu lietderības novērtēšana"

33000 Datorzinātnes, informācijas tehnoloģijas un enerģētikas fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	DSP326
Nosaukums	Informācijas sistēmu lietderības novērtēšana
Studiju kursa statuss programmā	Brīvās izvēles
Atbildīgais mācībspēks	Māriete Kirikova - Doktors, Profesors
Mācībspēks	Renāte Strazdiņa - Doktors, Lektors
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 3.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Arvien vairāk ieviešot informācijas sistēmas uzņēmumos biznesa procesu atbalstam, kā arī attīstoties pašām informācijas sistēmām, aktuālāks paliek jautājums par to, kuru no iespējamajiem variantiem izvēlēties un ieviest. Tāpēc ir būtiski prast strukturēti un objektīvi izvērtēt pieejamos variantus, veicot informācijas sistēmu lietderības novērtēšanu. Kursā tiek ietverta informācijas sistēmu lietderības novērtēšana tās dzīves cikla laikā, sākot no informācijas sistēmas projektu lietderības novērtēšanas un beidzot ar ekspluatācijā esošas sistēmas lietderības novērtēšanu no ekonomiskā, tehniskā, operacionālā u.c. viedokļiem. Kursā tiek apskatītas un apgūtas informācijas sistēmas lietderības novērtēšanas metodes dažādiem informācijas sistēmu veidiem.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Pēc studiju kursa pabeigšanas students spēj argumentēti apspriest informācijas sistēmas lietderības novērtēšanas procesa pamatprincipus un ierobežojumus, pārzina izmantojamās metodes un tajā lietojamās standartus. Students spēj, izvēloties un izmantojot atbilstošas metodes, patstāvīgi IS projekta lietderības novērtēšanas procesu uzņēmumā (noteiktā situācijā).
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Pastāvīgais darbs ir integrēts ar teorētiskajām un praktiskajām nodarbībām. Par katru tēmu ir teorētiska lekcija, praktiska nodarbība un pastāvīgais darbs.
Literatūra	1. Kendall, K. E., Kendall J.E. (2002) Systems analysis and design - Pearson Education, Inc., Upper Saddle River: New Jersey. 2. Hatch M.J. Organization Theory //Oxford University Press Inc., New York, 1997 3. http://www.scirus.com/srsapp/ 4. http://www.brint.com/
Nepieciešamās priekšzināšanas	n/a

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienē studijas		Nepilna laika neklātienē studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Informācijas sistēmas projekts.	2	0	0	0
Informācijas sistēmas dzīves cikls.	2	0	0	0
Informācijas sistēmu veidi.	2	0	0	0
Informācijas sistēmas projekta alternatīvas izvēles process – sākotnējās prasības, piedāvājums, izvēle.	8	0	0	0
Informācijas sistēmas projekta alternatīvas izvēles procesā izmantojamās metodes	18	0	0	0
Kopā:	32	0	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Spēj apspriest IS projekta lietderības novērtēšanas procesa pamatprincipus un ierobežojumus, pārzina procesā izmantojamās metodes un tajā lietojamās standartus.	Rakstisks eksāmens, kas ietver gan teorētiskus jautājumus, gan situācijas analīzi ar uzdevumu veikt IS projekta lietderības novērtēšanu uzņēmumā.
Spēj argumentēt par IS projekta lietderības novērtēšanas procesa nepieciešamību un efektīvāko veidu atkarībā no organizācijas mērķiem un biznesa struktūras.	Situācijas analīzei izstrādāts IS projekta lietderības novērtēšanas procesa apraksts (plāns).
Izmantojot atbilstošas metodes, spēj patstāvīgi veikt IS projektu lietderības novērtēšanas procesu uzņēmumā (noteiktā situācijā).	Patstāvīgi izpildīti laboratorijas darbi.

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi			Brīvās izvēles pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	3.0	1.0	1.0	0.0	*					