

RTU studiju kurss "Nozares inženiersistēmu plānošana un vadīšana"

33000 Datorzinātnes, informācijas tehnoloģijas un enerģētikas fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	DSP734
Nosaukums	Nozares inženiersistēmu plānošana un vadīšana
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītājs	Māriete Kirikova - Doktors, Profesors
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 6.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV
Anotācija	Mūsdienu uzņēmumi savu darbību nevar realizēt bez atbilstošām informācijas sistēmām, kas atkarībā no uzņēmuma darbības var gan nodrošināt ražošanas atbalstu, gan pārdošanas procesu, gan cilvēkresursu pārvaldības procesu. Lai informācijas sistēma atbilstu uzņēmuma biznesa procesiem, to plānošana un vadīšanā ir jāiesaistās gan informācijas tehnoloģiju speciālistiem, gan biznesa pārstāvjiem. Kursā tiks apskatīti informācijas sistēmu plānošanas un vadīšanas procesi un to variācijas, metodes un standarti, kas izmantojami informācijas sistēmu plānošanā un vadīšanā, kā arī dažādu nozaru informācijas sistēmu specifika.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Pēc studiju kursa pabeigšanas students spēj argumentēti apspriest informācijas sistēmu plānošanas un vadīšanas pamatprincipus un ierobežojumus, pārzina IS plānošanas un vadīšanas procesu un tajā pielietojamos standartus. Students spēj, izmantojot atbilstošu metožu un standartu kopumu, patstāvīgi realizēt IS plānošanas un vadīšanas 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	Enterprise Systems Engineering Advances in the Theory and Practice Edited by George Rebovich, Jr., Brian E. White, CRC Press, ISBN: 978-1-4200732-9-4 Risk management for IT projects : how to deal with over 150 issues and risks / Bennet P. Lientz, Lee Larssen. Amsterdam [etc.] : Elsevier/Butterworth-Heinemann, c2006. Systems Engineering Lexicon, February 2008, (hosted by PHP Wiki ixwebhosting.com via Taylor & Francis Publisher): http://enterprise-systems-engineering.com/phpwiki/
Nepieciešamās priekšzināšanas	Zināšanas projektu vadībā

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienēs studijas		Nepilna laika neklātienēs studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Ievads IS plānošanas procesā (metodes, pieejas, standarti)	4	0	0	0
Uzņēmumu IS arhitektūras	16	0	0	0
Uzņēmums analīze izmantojot Sistēmu teoriju	4	0	0	0
IS izvēles process un metodes	4	0	0	0
IS ieviešanas process (metodes, pieejas, standarti)	8	0	0	0
Uzņēmumu resursu plānošanas sistēmas	4	0	0	0
Ražošanas nozares specifiskās sistēmas	4	0	0	0
Veselības nozares specifiskās sistēmas	4	0	0	0
Izglītības nozares specifiskās sistēmas	4	0	0	0
Valsts pārvaldes nozares specifiskās sistēmas	4	0	0	0
Transporta un vides nozares specifiskās sistēmas	8	0	0	0
Kopā:	64	0	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Spēj apspriest IS plānošanas un vadības pamatprincipus un ierobežojumus, pārzina IS plānošanas un vadības procesu un tajā lietojamus standartus.	Rakstisks eksāmens, kas ietver gan teorētiskus jautājumus, gan situācijas analīzi ar uzdevumu sniegt priekšlikumus IS plānošanas un vadības procesa uzlabošanai uzņēmumā.
Spēj argumentēt IS plānošanas un vadības procesa ieviešanas nepieciešamību un efektīvāko veidu atkarībā no organizācijas nozares, mērķiem un biznesa struktūras.	Situācijas analīzei izstrādāt IS plānošanas un vadības procesa aprakstu.
Izmantojot atbilstošu metožu un standartu kopumu, var nodrošināt IS plānošanas un vadības procesu uzņēmumā (noteiktā situācijā).	Patstāvīgi izpildīti laboratorijas darbi.
Spēj veikt IS plānošanas un vadības procesu uzņēmumā noteiktās kursā aplūkotās nozarēs.	Patstāvīgi izpildīti laboratorijas darbi.

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	6.0	2.0	0.0	2.0		*	