

RTU studiju kurss "Informācijas sistēmu izstrādes pamati (studiju projekts)"

33000 Datorzinātnes, informācijas tehnoloģijas un enerģētikas fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	DSP786
Nosaukums	Informācijas sistēmu izstrādes pamati (studiju projekts)
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītspēks	Māriete Kirikova - Doktors, Profesors
Mācītspēks	Ludmila Ziedīna - Vecākais laborants zinātniskajā darbā Lauris Prikulis - Pasniedzējs Māris Dargis - Lektors Māra Romanovska - Doktors, Docents
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 3.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Studiju kursa mērķis ir dot iespēju studentiem izstrādāt informācijas sistēmas projektu apstākļos, kas pietuvināti reālai darbībai uzņēmumos, un ļaujot studentiem pašiem uzņemties atbildību par projekta gaitas virzīšanu.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Spēs piedalīties relatīvi sarežģītos informācijas sistēmu izstrādes projektos
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Informācijas sistēmas (servisu) projekts relatīvi lielā komandā
Literatūra	Cadle, James. Project management for information systems / James Cadle, Donald Yeates. Harlow [etc.] : Pearson/Prentice Hall, c2008., xvii, 446 lpp. : il., diagr., sh., tab. Fuller, Mark A.. Information systems project management : a process and team approach /Mark A. Fuller, Joseph S. Valacich, Joey F. George. Upper Saddle River (N.J.) : Pearson/Prentice Hall, c2008., xviii, 510 lpp. : il. Kay, Robin. PMP examination preparation for PMBOK fifth edition / by Robin Kay. 262 lpp. : il., 262 lpp. : il. Douglass, Bruce Powel., Agile systems engineering / Bruce Powel Douglass, Chief Evangelist IBM Internet of Things. Waltham, MA : Elsevier, ©2016., xxi, 429 lpp. : ilustrācijas. A guide to the project management body of knowledge (PMBOK guide) / Project Management Institute., xxix, 756 lpp. : ilustrācijas ; 27 cm + pielikumā 1 brošūra.
Nepieciešamās priekšzināšanas	Programmatūras izstrādes un uzturēšanas standarti. Sistēmu analīzes pamati.

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienēs studijas		Nepilna laika neklātienēs studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Projekta priekšlikuma izstrādāšana un prezentēšana.	4	6	0	0
Prasību iegūšana, dokumentēšana un saskaņošana.	6	9	0	0
Programmatūras arhitektūras un funkcionālā un lietotāja interfeisa projektējuma izstrādāšana.	6	9	0	0
Tehniskā risinājuma izvēle un tā pamatojums.	4	6	0	0
Programmatūras izstrādes un testēšanas plāna sastādīšana.	2	3	0	0
Algoritmu izstrādāšana un programmēšana un programmatūras testēšana.	6	9	0	0
Lietotāju apmācīšana darbam ar programmatūru. Izmaiņu pieprasījumu apstrāde.	4	6	0	0
Kopā:	32	48	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Spēj izstrādāt projekta piedāvājumu.	Projekta piedāvājuma kvalitātes novērtējums.
Spēj realizēt projekta piedāvājumu konkrētā situācijā.	Izstrādātās sistēmas kvalitātes novērtējums. Studentu savstarpējie un pašnovērtējumi komandas darba laikā.
Spēj dokumentēt un prezentēt projekta rezultātu.	Projekta atskaites kvalitātes novērtējums.

Studiju kursa plānojums

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