

RTU studiju kurss "Sarežģītu sistēmu projektu vadīšana"

33000 Datorzinātnes, informācijas tehnoloģijas un enerģētikas fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	DOP709
Nosaukums	Sarežģītu sistēmu projektu vadīšana
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītbspēks	Jānis Grabis - Doktors, Profesors
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 6.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Projekts ir noteiktu laikā ierobežots pasākums, kura mērķis ir radīt unikālu produktu vai pakalpojumu. Projektu vadība ir zināšanu, iemaņu, rīku un tehnoloģiju izmantošana projekta mērķu sasniegšanā, lai apmierinātu projektā ieinteresēto pušu vajadzības. Sarežģītu sistēmu projektu īstenošana nav iespējama bez sistēmiskas pieejas projektu vadības jautājumiem. Kursā projektu vadība tiek aplūkota, kā integrēts process, ko veido uzsākšanas, plānošanas, izpildes, kontroles un pabeigšanas fāzes. Tajā tiek apgūtas projektu vadībā nepieciešamās iemaņas, rīki un metodes, apvienojot projektu vadības inženiertehniskos, ekonomiskos un socioloģiskos aspektus.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Kursa mērķis ir apgūt iemaņas, rīkus un metodes, kas ir nepieciešamas sistēmiskai sarežģītu sistēmu projektu vadīšanai.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Kursā ir divi patstāvīgie darbi grupās, kas veltīti projektu vadības un kontroles jautājumiem. Patstāvīgo darbu uzdevums ir izstrādāt inovatīva produkta izstrādes projekta plānu un apgūt šī projekta kontroles paņēmienus. Projekta plāna darbu studenti iesniedz kursa pirmajā daļā un publiski prezentē, projekta kontroles darbu studenti iesniedz kursa noslēgumā. Darbu izpildes starprezultāti tiek apspiesti studiju kursa laikā. Studiju kursa laikā ir četri mazāki patstāvīgie darbi (darbi ar literatūru un problēmsituāciju analīze), kas veltīti lekcijās un nodarbībās apskatīto jautājumu padziļinātai apgūšanai.
Literatūra	Aaron Shenhar and Dov Dvir (2007), Reinventing Project Management: The Diamond Approach to Successful Growth and Innovation, Harvard Business Press Kathleen B. Hass (2008) Managing Complex Projects: A New Model, Management Concepts Juris Uzulāns (2004), Projektu vadība, Jumava
Nepieciešamās priekšzināšanas	-

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienes studijas		Nepilna laika neklātienes studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Ievads: projekti un projektu vadība	4	0	0	0
Projekta uzsākšana un apjoma noteikšana	8	0	0	0
Projekta darba grupas izveide un vadība	4	0	0	0
Projekta plānošanas metodes: struktūrplāns, aktivitāšu plānošana un resursu plānošana	10	0	0	0
Projekta vadības rīki un informācijas sistēma	10	0	0	0
Projekta kontrole	8	0	0	0
Kvalitātes pārvaldība	4	0	0	0
Sagādes pārvaldība	4	0	0	0
Riska pārvaldība	8	0	0	0
Projektu novērtēšana un pabeigšana	4	0	0	0
Kopā:	64	0	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Spēs identificēt projektu izstrādes iespējas un definēt projekta apjomu	Aktivitāte ideju ģenerēšanas nodarbībās, patstāvīgais darbs par projektu plānošanu, eksāmens
Spēs izstrādāt sarežģītu projektu plānu	Patstāvīgais darbs par projektu plānošanu, eksāmens
Spēs kontrolēt un analizēt projekta izpildes gaitu	Patstāvīgais darbs par projekta kontroli, eksāmens
Mācēs izmantot projekta vadības informācijas sistēmas	Laboratorijas darbi
Spēs novērtēt projekta riskus	Praktiskās nodarbības
Spēs pasniegt un aizstāvēt sava projekta ideju un rezultātus	Patstāvīgo darbu prezentēšana

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	6.0	1.0	2.0	1.0		*	