

RTU studiju kurss "Informācijas tehnoloģijas projektu vadība"

33000 Datorzinātnes, informācijas tehnoloģijas un enerģētikas fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	DOP422
Nosaukums	Informācijas tehnoloģijas projektu vadība
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītspēks	Jānis Grabis - Doktors, Profesors
Mācītspēks	Solvita Bērziša - Doktors, Docents Lauma Jokste - Lektors Rūta Pirta - Doktors, Asociētais profesors
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 3.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Projekts ir noteiktu laika momentu ilgstošs 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. Veiksmīgas projektu vadības pamatā ir spēja apvienot un izmantot projekta vadības praktiskās iemaņas un formālas projektu vadības metodes. Formālas projekta vadības pamatā ir projektu vadības metodoloģijas un dažādām projektu vadības aktivitātēm atbilstošas projektu vadības metodes, piemēram, kalendārā plānošana, resursu izlīdzināšana un iegūstās vērtības analīze. Kursā tiek apskatīti vispārīgie projektu vadības metodoloģiju principi un svarīgākās projektu vadības metodes. Tas tiek īstenots paralēli kursam DOP419, kurā tiek patstāvīgi izstrādāts studiju projekts informācijas tehnoloģijas projektu vadībā, un nodrošina šī kursa teorētisko bāzi.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Kursa mērķis ir apgūt projektu vadības teorētisko ietvaru un projektu vadības formālās metodes.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Papildus lekcijās apskatītajiem jautājumiem studentiem patstāvīgi ir jāiepazīstas ar pasniedzēja dotajiem literatūras avotiem, kas tiek kontrolēta īsu testu veidā. Kurs tiek pasniegts paralēli kursam DOP419, kurā tiek patstāvīgi izstrādāts studiju projekts informācijas tehnoloģijas projektu vadībā.
Literatūra	Gibbs, R.D. (2007), Project Management with the IBM Rational Unified Process: Lessons from the Trenches, IBM Press. Kendall, K.E., Kendall, J.E. (2005), Systems Analysis and Design, Prentice Hall. Kroll, P., Kruchten, P. (2005), The Rational Unified Process Made Easy: A Practitioner's Guide to the RUP, Addison-Wesley. Murch, R. (2001), Project Management: Best Practices for IT professionals, Prentice Hall: Upper Saddle River. Schwalbe, K. (2006), Information Technology Project Management, Thomson.
Nepieciešamās priekšzināšanas	Ievads projektu vadībā

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienēs studijas		Nepilna laika neklātienēs studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Projekti, projektu vadība un dzīves cikls	2	2	0	0
Projekta norises plānošanas un projektu vadības metodoloģijas	3	3	0	0
Resursu plānošana un izpildītāju komanda	2	2	0	0
Darbietilpības novērtēšana	3	3	0	0
Projekta novērtēšana	2	2	0	0
Komunikācijas pārvaldība	2	2	0	0
Izmaiņu un konfigurācijas pārvaldība	2	2	0	0
Kvalitātes pārvaldība	2	2	0	0
Projekta kontrole	2	2	0	0
Projekta pabeigšana	2	2	0	0
Projektu vadības metožu padziļināta izpēte	4	16	0	0
Kopā:	26	38	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Spēja izvēlēties piemērotu projekta dzīves cikla modeli	Kontroldarbs
Spēja novērtēt projekta darbietilpību	Kontroldarbs
Spēja risināt resursu plānošanas konfliktus	Kontroldarbs
Spēja novērtēt izmaiņu ietekmi uz projekta izpildi	Eksāmens
Spēja novērtēt projekta izpildes gaitu	Eksāmens

Spēja orientēties dažāds projektu vadības situācijās	Testi
Padziļināti izzināt kādu no projektu vadības jautājumiem un spēja pārliecināt kolēģus par izzināto metožu lietderību	Referāts

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	3.0	1.6	0.0	0.0		*	