

## RTU studiju kurss "Informācijas tehnoloģijas projektu plānošana (studiju projekts)"

33000 Datorzinātnes, informācijas tehnoloģijas un enerģētikas fakultāte

### Vispārējā informācija

Kods	DOP419
Nosaukums	Informācijas tehnoloģijas projektu plānošana (studiju projekts)
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācībspēks	Jānis Grabis - Doktors, Profesors
Mācībspēks	Solvīta Bērziša - Doktors, Docents Lauma Jokste - Lektors
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 4.5 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Informācijas tehnoloģijas projektu realizācijas dzīves cikla pirmā fāze ir projekta inicializācija un plānošana. Inicializācijas laikā tiek noskaidrota projekta izstrādes vajadzība un sagatavots projekta pamatojums. Plānošanas laikā tiek sagatavots projekta plāns. Projekta plānošana bieži tiek veikta atbilstoši pasūtītāja darba uzdevumam, un potenciālajam izpildītājam ir jā sagatavo ir jā sagatavo informācijas tehnoloģijas projekta izstrādes piedāvājums. Studiju projekta darbā tiek simulēta darba uzdevuma saņemšanas situācija, studiju darba uzdevums ir sagatavot projekta izstrādes piedāvājumu atbilstoši darba uzdevumam un izstrādāt projekta plānu.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Kursa mērķis ir apgūt dažādu projekta vadības metožu un metodoloģiju izmantošanu projekta izstrādes piedāvājuma sagatavošanā un projekta īstenošanā.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Kursa rezultātā tiek sagatavots informācijas tehnoloģijas risinājuma izstrādes piedāvājums. Piedāvājumā ietver risinājuma koncepciju, izmantotos tehniskos risinājumus, projekta plānojumu un projekta izmaksu novērtējumu. Kursa noslēgumā katra studentu grupa aizstāv savu piedāvājumu.
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 klātienes studijas		Nepilna laika neklātienes studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Projekta identifikācija un uzsākšana	4	0	0	0
Projekta izstrādes piedāvājums un darba uzdevums	8	0	0	0
Projekta koncepcijas izstrāde un prototipēšana	4	0	0	0
Projekta vadības metodoloģijas un aktivitāšu plānošana	10	0	0	0
Resursu pārvaldības rīki	4	0	0	0
Projekta izpildes kontrole un komunikācijas pārvaldība	8	0	0	0
Darbietilpības novērtējuma sagatavošana	4	0	0	0
Izmaiņu ieprasījuma sagatavošana	2	0	0	0
Projekta izpildes pārskatu sagatavošana	4	0	0	0
<b>Kopā:</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

### Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Spēja sagatavot projekta izstrādes piedāvājumu	Patstāvīgais darbs
Spēja prezentēt projekta izstrādes piedāvājumu	Patstāvīgā darba aizstāvēšana
Spēja pamatoti izvēlēties piemērotākos funkcionālos un tehniskos risinājumus informācijas tehnoloģijas projekta īstenošanai	Patstāvīgais darbs
Spēja izmantot projektu vadības informācijas sistēmas	Praktiskās nodarbības

### Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	4.5	0.0	3.0	0.0			*