



## RTU studiju kurss "Projektu vadības rīki"

33000 Datorzinātnes, informācijas tehnoloģijas un enerģētikas fakultāte

**Vispārējā informācija**

Kods	DOP502
Nosaukums	Projektu vadības rīki
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācībspēks	Solvita Bērziša - Doktors, Docents
Mācībspēks	Mārtiņš Bonders - Lektors
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 4.5 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV
Anotācija	Projektu vadība ir sarežģīts process, kurā būtiska nozīme ir informācijas apstrādes un apmaiņas procesiem projekta darba grupas starpā. Informācijas apstrādes vajadzībām izmanto projektu vadības informācijas sistēmas un rīkus. Kurša mērķis ir apgūt projekta plānošanas rīku izmantošanu un informācijas sistēmu izmantošanu projekta realizācijas procesu nodrošināšanā. Kursā tiek apskatīti arī projektu vadības rīku pielāgošana noteiktu projekta vadības metodoloģiju prasību nodrošināšanai. Kursā apskatītie jautājumi ir projektu plānošanas rīki, projekta risku novērtēšanas rīki, integrēta projektu vadības sistēma, darba uzdevumu plānošana un piešķiršana, izmaiņu un kļūdu paziņojumu apstrāde un projekta atskaišu sagatavošana.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Studiju kursa mērķis ir apgūt mūsdienīgu projektu vadības rīku ieviešanu uzņēmumā un to izmantošanu projekta vadībā un īstenošanā.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Patstāvīgajā darbā studentiem ir jāuzstāda un jākonfigurē trīs projektu vadības sistēmas un jānosaka šo sistēmu novērtējums.
Literatūra	Gibbs, R.D. (2007), Project Management with the IBM Rational Unified Process: Lessons from the Trenches, IBM Press 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	Projektu vadības pamatzināšanas

**Studiju kursa saturs**

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienē studijas		Nepilna laika neklātienē studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Projekta vadības rīku izmantošana projekta dzīves cikla laikā	4	0	0	0
Projekta dzīves cikla komponēšanas rīki	6	0	0	0
Projekta centralizētas plānošanas rīki	8	0	0	0
Projekta decentralizētas plānošanas rīki	8	0	0	0
Projekta kontroles un sadarbības nodrošināšanas rīki	6	0	0	0
Projekta vadības rīku novērtēšana	4	0	0	0
Projektu vadības rīku konfigurēšana	6	0	0	0
Projektu pārskatu sagatavošana un datu analīze	6	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
Spēj izvēlēties projektam atbilstošāko projekta vadības rīku	Ieskaite un patstāvīgais darbs
Spēja izveidot savu projekta dzīves cikla modeli	Laboratorijas darbs projekta dzīves cikla komponēšanā
Spēja izmantot projektu vadības rīkus projektu plānošanā, kontrolē un īstenošanā	Laboratorijas darbi
Spēj novērtēt un pielāgot projekta vadības rīkus specifiskām projekta vajadzībām	Izpildīti laboratorijas darbi projekta vadības rīku konfigurēšanā

**Studiju kursa plānojums**

Daļa	KP	Stundas			Pārbauījumi		
		Lekcijas	Prakt. d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	4.5	1.0	0.0	2.0		*	