

RTU studiju kurss "Projekta vadība (saīsinātais kurss)"

33000 Datorzinātnes, informācijas tehnoloģijas un enerģētikas fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	DOP404
Nosaukums	Projekta vadība (saīsinātais kurss)
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītājs	Vineta Minkēviča - Doktors, Docents
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 3.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV
Anotācija	Kursa ietvaros tiek iztirzāti projektu vadības principi, izstrādes un realizācijas metodikas. Kursa dalībnieki tiek nodrošināti ar zināšanām, kas nepieciešamas projektu inicializācijā, izvēlē, plānošanā, vadīšanā, kontrolē un novērtēšanā. Praktiski tiek risinātas projektu veidošanas, optimizēšanas, darba un resursu plānošanas, kā arī risku vadīšanas problēmas.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Iepazīstināt studentus projekta vadības procesiem, to saturu, organizāciju un norisi; nodrošināt zināšanas un iemaņas, kas nepieciešamas projektu izvēlē, izstrādē, plānošanā, vadīšanā, kontrolē un novērtēšanā.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Situāciju analīze lekcijās izskatīto tēmu ietvaros. Lekcijās izskatīto metožu praktiska realizācija: analīze, modelēšana, aprēķini; darbs ar Microsoft Project, @RiskforProject, +Risk, Project Expert vai citiem pieejamiem rīkiem
Literatūra	1. R. Džounss Projektu vadības pamati : praktisks ceļvedis projektu vadībā un izpildē / Rīga: Lietišķās informācijas dienests, 2008. 2. Krištopāns, A. Orupe. Projektu vadība/ Rīga: Lietišķās informācijas dienests, 2007. 3. J. Uzulāns. Projektu vadīšana mūsdienu apstākļos: Microsoft Office Project / Mārupe: Drukātava, c2007. 4. J.Cadle, D.Yeates. Project management for information systems / 5th ed., Pearson/Prentice Hall, c2008. 5. R. Dennis Gibbs. Project management with the IBM Rational Unified Process: lessons from the trenches / Upper Sadlle River (N.J.) [etc.]: IBM Press/Pearson plc, c2007. 6. Maylor H., Project Management, - 3th ed., Prentice Hall, 2003 7. User's Guide for Microsoft Project 2003. Microsoft Corporation, 2004.
Nepieciešamās priekšzināšanas	Matemātika

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienēs studijas		Nepilna laika neklātienēs studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Projektu vadības koncepcija, bāzes principi; pāreja uz projektorientētu vadību	2	0	0	0
Projektu vadības metodes, funkcijas un apakšsistēmas	4	0	0	0
Projekta dzīves cikla fāzes un to saturs	4	0	0	0
Projektu vērtēšanas metodes, izvēles kritēriji, finansēšanas shēmas	6	0	0	0
Projekta dokumentācijas izstrāde. Projekta ekspertīze.	2	0	0	0
Projektu plānošanas procesi un līmeņi.	6	0	0	0
Projekta izpildes kontrole un regulēšana.	4	0	0	0
Projektu vadības atbalsta IT apskats, to iespēju raksturojums. Programmnodrošinājuma vērtēšanas kritēriji.	4	0	0	0
Kopā:	32	0	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Apgūti efektīvas projektu vadības principi un metodes	kontroldarbs,eksāmens
Iepazīti veiksmīgi projekta realizācijai nepieciešamos nosacījumi	kontroldarbs,eksāmens
Iegūta prasme izmantot zināšanas, praktiski sagatavojot projekta aprakstu ,	patstāvīgais darbs
Iegūta prasme izvērtēt iespējamus projekta risinājumus	patstāvīgais darbs
Iegūta prasme izstrādāt projekta plānus	patstāvīgais darbs

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	3.0	2.0	0.0	0.0		*	