

RTU studiju kurss "Ievads projektu vadībā"

33000 Datorzinātnes, informācijas tehnoloģijas un enerģētikas fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	DOP423
Nosaukums	Ievads projektu vadībā
Studiju kursa statuss programmā	Brīvās izvēles
Atbildīgais mācībspēks	Vineta Minkēviča - Doktors, Docents
Mācībspēks	Solvīta Bērziša - Doktors, Docents
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 3.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV
Anotācija	Studiju kurss iepazīstina ar projektu vadības disciplīnu, efektīvas projektu vadības principiem un metodēm. Tā ietvaros tiek iztirzāti projektorientētas vadības pamati, projektu izstrādes un realizācijas metodika. Kursa dalībnieki tiek nodrošināti ar zināšanām, kas nepieciešamas projektu pieteikumu sagatavošanā, projektu plānošanā, vadīšanā, kontrolē, pārskatu sagatavošanā un novērtēšanā. Praktiski, izmantojot vispārārtiztus projektu vadības rīkus, tiek risināti projektu veidošanas, analīzes, darba un resursu plānošanas, kā arī risku vadīšanas uzdevumi.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Studiju kursa mērķis ir apgūt projektu vadības funkcijas un organizāciju uzņēmumā. Gūt praktiskas pamatiemaņas projektu vadības un organizācijas risinājumu izstrādē.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Studiju kursa laikā studentiem ir patstāvīgi jāizstrādā projekts par individuāli izvēlētu tēmu, kas tiek saskaņota ar pasniedzēju. Studentiem ir jāizstrādā projekts praktiskajās nodarbībās, izmantojot nepieciešamo projektu vadības programmatūru MS Project.
Literatūra	1. Abrignani B. Projektu vadība - Rīga, 2006. 2. Uzulāns J. Projektu vadība - Rīga : Jumava, 2004. 3. Džounss R. Projektu vadības pamati - Rīga: Lietišķās informācijas dienests, 2008 4. Zommers J. Datorizēta projektu vadīšana - Rīga, BAT, 2000. 5. Burke R. Project Management: Planning & Control Techniques (3rd), John Wiley: New York. 2001. 6. Mulchany R. Risk Management - USA: RMC Publications, Inc., 2003 7. Nicholas, J.M. Project management for business, engineering, and technology: principles and practice - Amsterdam; Boston: Elsevier Butterworth Heinemann, 2008.
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 un bāzes principi. Projektu būtība, to iezīmes un projektu tipu klasifikācija.	2	0	0	0
Projekta dzīves cikls, tā struktūra un saturs. Projekta parametri.	2	0	0	0
Identifikācijas etapa struktūra un saturs. Interesentu, problēmu un mērķu analīze. Projekta koncepcijas izstrāde.	2	0	0	0
Alternatīvo projekta risinājumu analīze un izvēles metodika Izvēlētais stratēģijas novērtējums.	2	0	0	0
Projektu plānošanas procesi un līmeņi. Projekta struktūras izveide - DSS (Work Breakdown Structure – WBS).	2	0	0	0
Resursu plānošana. Projekta ierobežojumu veidi. Darbu struktūra un apjoms. Darbu apjoma, laika un izmaksu saistība.	2	0	0	0
Projekta risku vadība. Projekta risku analīze: identifikācija, novērtēšana. Riska samazināšanas metodes.	2	0	0	0
Kvalitātes vadības koncepcija. Kvalitātes vadības standartizētās sistēmas.	2	0	0	0
Praktiskās nodarbības projekta izstrādē	16	0	0	0
Kopā:	32	0	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Pārzina projekta vadības koncepciju un bāzes principus	Pārbaudes darbs
Pārzina projekta vadības funkcijas, organizāciju māk izstrādāt projektu	Pārbaudes darbs
Pārzina projekta plānošanas procesus un līmeņus. Spēj izvērtēt projekta vadības risinājumu alternatīvas	Pārbaudes darbs
Pārzina projekta risku vadību, spēj identificēt riskus un tos novērtēt. Izprot riska samazināšanas metodes	Pārbaudes darbs

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
2 kontroldarbi	40
Patstāvīgi izstrādāts projekts	30
Eksāmens	30
Kopā:	100

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi			Brīvās izvēles pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	3.0	1.0	1.0	0.0	*					