

RTU studiju kurss "Ievads projekta vadībā"**33000 Datorzinātnes, informācijas tehnoloģijas un enerģētikas fakultāte****Vispārējā informācija**

Kods	DOP453
Nosaukums	Ievads projekta vadībā
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles; Brīvās izvēles
Atbildīgais mācītspēks	Solvita Bērziša - Doktors, Docents
Mācītspēks	Vineta Minkēviča - Doktors, Docents
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 3.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV
Anotācija	Studiju kursa mērķis ir iepazīstināt ar projektu vadības disciplīnu, efektīvas projektu vadības principiem un metodēm. Tā ietvaros tiek iztirzāti projektorientētas vadības pamati, projekta izstrādes un realizācijas metodika. Kursa dalībnieki tiek nodrošināti ar zināšanām, kas nepieciešamas projektu plānošanā, vadīšanā, kontrolē un novērtēšanā. Praktiski tiek risināti projektu veidošanas, optimizēšanas, darba un resursu plānošanas, kā arī risku vadīšanas uzdevumi. Noklausoties kursu tā dalībnieki iegūst zināšanas par projektorientētas vadības principu izmantošanu uzņēmumā, projektu, plānu un lēmumu izstrādes jomā. Studējošie tiek iemācīti izvirzīt mērķus un analizēt iespējas, sagatavot pašiem savu projektu, izstrādājot to ar MS Project palīdzību, kā arī iepazīstināti ar projektu noformēšanas prasībām.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Studiju kursa mērķis ir apgūt projektu vadības funkcijas un organizāciju uzņēmumā. Gūt praktiskas pamatiemaņas projektu izstrādes un vadības 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. 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 Saddle 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	Pamatzināšanas informācijas tehnoloģijā

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 kursa plānojums

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