



RTU studiju kurss "Projektu plānošana un kontrole"

22000 Inženierekonomikas un vadības fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	IEU535
Nosaukums	Projektu plānošana un kontrole
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācībspēks	Konstantins Didenko - Doktors, Vadošais pētnieks
Mācībspēks	Jana Eriņa - Doktors, Asociētais profesors
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 6.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV
Anotācija	Priekšmeta mērķis ir sniegt nepieciešamās zināšanas un prasmes par modernām projektu vadības metodēm, projekta attīstības posmu plānošanu, projekta strukturizēšanu, projekta darbu, laiku un termiņu, resursu un izmaksu plānošanu, koordinēšanu, uzraudzību un pārplānošanu, kontroles punktu plāna sastādīšanu, projekta plānu izpildes kontroli un pārraudzību.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Mērķis: Sniegt zināšanas un iemaņas projektu plānošanā un kontrolē. Uzdevumi: • Sniegt nepieciešamās zināšanas un prasmes par modernām projektu vadības metodēm; • Sniegt zināšanas par projekta attīstības posmu plānošanu; • Sniegt zināšanas par projekta strukturizēšanu; • Sniegt zināšanas par projekta darbu, laiku un termiņu, resursu un izmaksu plānošanu; • Sniegt zināšanas par projekta darbu, laiku un termiņu, resursu un izmaksu koordinēšanu, uzraudzību un pārplānošanu; • Sniegt zināšanas par kontroles punktu plāna sastādīšanu, projekta plānu izpildes kontroli un pārraudzību.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Patstāvīgo studiju organizācija: Tēma. - Patstāvīgā darba temats. - Patstāvīgā darba veids. 1. Projektu veidi, mērogi, projekta realizācijas termiņi, projekta vide, projekta dalībnieki. - Projektu veidi, projekta realizācijas termiņi, projekta vide, projekta dalībnieki. - Situācijas analīze Uzdevumi. 2. Projekta dzīves cikls. - Projekta dzīves cikla posmi. - Situācijas analīze, uzdevumi. 3. Projekta identifikācija. - Projekta līdzdalības analīze, Projekta problēmu analīze, Projekta mērķa īpašības. - Uzdevumi, Situācijas analīze. 4. Projekta plānošana. - Personāla plānošana, Laika plānošana, Izdevumu plānošana un budžeta sastādīšana, Resursu plānošana. - Situācijas analīze, Uzdevumi.
Literatūra	1. Džounss Ričards. Projektu vadības pamati. Rīga: SIA Lietišķās informācijas dienests, 2008.- 224 lpp. ISBN: 9789984826059 2. "Harvard Business Review on" Projektu vadība. / Aut.kol.- Rīga: SIA Lietišķās informācijas dienests, 2007.- 164 lpp. ISBN: 978-9984-9952-0-5 3. Uzulāns J. Projektu vadīšana mūsdienu apstākļos. Rīga: SIA "Drukātava", 2007.- 102 lpp. ISBN: 978-9984-798-34-9 4. Burke R. Introduction to Project Management.- Burke Publishing, 2007.-270 p. ISBN 0-9582-733-32 5.Clifford F. Gray, Erik W. Larson. Project Management: The Managerial Process.- 3d ed.- Mc Graw Hill/Irwin, 2006.-565 p. ISBN 0-07-297863-5 Lester Albert. Project Planning and Control, Fourth Edition.- Elsevier Ltd. 2004.- 424 lpp. ISBN: 0-7506-5843-6 6. Мазур И. И., Шапиро В. Д., Ольдерогге Н. Г., Полковников А. В. Управление проектами.- М: Омега-Л, 2009.- 960 с. ISBN 978-5-370-00538-1
Nepieciešamās priekšzināšanas	projektu vadīšana.

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienēs studijas		Nepilna laika neklātienēs studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Priekšmeta uzdevumi un mērķi. Pamatjēdzieni.	2	0	0	0
Projektu veidi, mērogi, projekta realizācijas termiņi, projekta vide, projekta dalībnieki.	4	0	0	0
Projekta dzīvescikls un tā posmi.	4	0	0	0
Projekta identifikācija: Līdzdalības analīze; Projekta problēmu noteikšana, problēmu koks; Projekta mērķa formulēšana.	8	0	0	0
Projekta vadīšanas un plānošanas principi un metodes. Projekta strukturēšana un izstrādāšanas tehnoloģija.	4	0	0	0
Projekta plānošana.	30	0	0	0
Projektu kontrole.	12	0	0	0
Kopā:	64	0	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
--------------------------------	------------------------------

Jāpārzina projektu veidi, mērogi, projekta realizācijas termiņus, projekta vidi. Jāpārzin projekta vadīšanas metodes.	Praktiskajās nodarbībās jāatrisina patstāvīgi uzdevumus par tematiem saskaņā ar mācību programmu.
Jāizprot projekta dzīves cikla būtība, projekta dzīves cikla posmi, to atšķirības un nozīme projektu vadīšanā.	Situācijas analīze, Uzdevumi.
Jāpārzina projekta identifikācijas posma saturs, veicamie darbi un pasākumi. Jāprot noteikt projekta ietekmi, iesaistītās personas un institūcijas. Jāmāk noteikt ar projektu saistītās problēmas un pār	Situācijas analīze, Uzdevumi.
Jāpārzin projekta vadīšanas un plānošanas principus un metodes. Jāmāk izvēlēties pareizo metodi konkrētajā situācijā. Jāpārzin projekta strukturēšanas principus un izstrādāšanas tehnoloģiju. Jāmāk izs	Situācijas analīze, Uzdevumi.
Jāpārzina projekta plānošanas posma saturs. Jāpārzin darbu ilguma aprēķināšanas metodes un jāpārzin noteikt darbu ilgumu un to sēcību. Jāpārzin projekta kalendārā un tīkla grafika izveides principus un j	Situācijas analīze, Uzdevumi.
Jāpārzin projekta īstenošanas posma saturs, veicamie darbi un pasākumi. Jāpārzin projekta kontroles veidi un metodes, jāpārzin tos pielietot. Jāmāk pielietot projektu novērtēšanā izmantotās metodes.	Gala pārbaude- eksāmens. Novērtējums 10 ballu sistēmā.

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	6.0	2.0	2.0	0.0		*	