

RTU studiju kurss "Datorizētā projektu vadība"**22000 Inženierekonomikas un vadības fakultāte****Vispārējā informācija**

Kods	IV0503
Nosaukums	Datorizētā projektu vadība
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītbspēks	Tatjana Tambovceva - Doktors, Profesors
Mācītbspēks	Uldis Plūmīte - Augstskolas darbinieks ar uzņēmuma līgumiem Rashmi Jaymin Sanchaniya - Pētnieks (doktorants)
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 3.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Mācību priekšmets sniedz nepieciešamās zināšanas par projektu vadībā izmantojamām informācijas tehnoloģijas metodēm un instrumentiem. Palīdz apgūt prasmes praktiski izmantot datorprogrammu MS Project projektu izstrādē, plānošanā un pārraudzībā.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Mērķis - Sniegt nepieciešamās zināšanas par projektu vadībā izmantojamām informācijas tehnoloģijas metodēm un instrumentiem. Iemacīt izmantot projektu izstrādē, plānošanā un pārraudzībā datorprogrammu MS Project. •Pārziņāt projektu vadībā izmantojamās informācijas tehnoloģijas metodes un instrumentus; •prast sastādīt un strukturēt projekta plānu MS Project programmā; •prast piesaistīt projekta resursus projekta aktivitātēm MS Project programmā; •prast veikt projekta darba, laika, izmaksu u.c. resursu koordinēšanu, uzraudzību un pārplānošanu MS Project programmā; •prast veikt rezultātu analīzi un projektu atskaišu sastādīšanu MS Project programmā.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Situācijas analīze, uzdevumi
Literatūra	Tarek Hegazy. Computer-Based Construction Project Management: Pearson New International Edition. Pearson Education, Limited, 2013, ISBN 1292027126, 9781292027128 Deborah Sater Carstens Gary L. Richardson Ronald B. Smith, Project Management Tools and Techniques: A Practical Guide, CRC Press, 2016, ISBN 9781466515635 Būvniecības vadības rokasgrāmata : [projektu vadība] / Aut.kol.: A.Kathins, G.Liepiņš, S.Liepiņš, R.Pēlītis ; T.Tambovceva, R.Zālīte, J.Putniņš ; Red. E.Butkevičs. - Rīga : Dienas bizness, 2006. - [n.d.] : il. - + CD-ROM "Būvdarbu un būvzīmumu plānošanas piemēri, laika grafiki "Microsoft Project" vidē.(L) Geipele I., Tambovceva T. Projektu vadīšana (studijām un biznesam). Rīga: Valters un Rapa, 2004.- 190. lpp. Uzulāns J. Projektu vadīšana mūsdienu apstākļos. Rīga: SIA "Drukātava", 2007.- 102 lpp. ISBN: 978-9984-798-34-9 Zommers J. Datorizēta projekta vadīšana. Programma Microsoft Project.- Rīga: Tūrība, 2000.- 116 lpp. ISBN: 9984-609-30-8 Biafore Bonnie. Microsoft Project 2007: The Missing Manual.- O'Reilly Media Inc, 2007.- 704 p. ISBN: 0596-52836-1 Chatfield Carl, Johnson Timothy. Microsoft® Office Project 2010 Step by Step.- Microsoft Press, 2010.- 473 p. Muir Nancy C. Microsoft Office Project 2007 For Dummies.- Wiley Publishing Inc, 2007.- 407 p. ISBN: 0470-03651-6 www.ortus.rtu.lv Interneta resursi
Nepieciešamās priekšzināšanas	Priekšmets balstās uz zināšanām, kas iegūtas bakalaura studijās un 1.gadā maģistra studijās

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienes studijas		Nepilna laika neklātienes studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Priekšmeta uzdevumi un mērķi. Projektu vadīšana mūsdienās	2	4	1	5
Projekta iniciācija. Ievads programmā MS Project	2	4	1	5
Projekta plānošana programmā MS Project	8	8	4	12
Resursu vadība MS Project programmā	4	6	2	8
Projekta izmaksu plānošana MS Project programmā	4	6	2	8
Projekta vadība un kontrole MS Project programmā	4	6	2	8
Resursu sadalīšana un projektu sasaistīšana MS Project programmā, autoCad programmā	4	6	2	8
Projekta atskaišu sagatavošana MS Project programmā	4	8	2	10
Kopā:	32	48	16	64

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Pārzina projektu vadībā izmantojamās informācijas tehnoloģijas metodes un instrumentus;	situāciju analīze, uzdevumu risināšana, eksāmens.
Prot sastādīt un strukturēt projekta plānu MS Project programmā;	situāciju analīze, uzdevumu risināšana.
Spēj piesaistīt projekta resursus projekta aktivitātēm MS Project programmā;	situāciju analīze, uzdevumu risināšana.
Spēj veikt projekta darba, laika, izmaksu u.c. resursu koordinēšanu, uzraudzību un pārplānošanu MS Project programmā, autoCad programmā;	situāciju analīze, uzdevumu risināšana
Spēj sastādīt kontroles punktu plānu, veikt projekta plānu izpildes kontroli un pārraudzību MS Project programmā;	situāciju analīze, uzdevumu risināšana.
Spēj veikt rezultātu analīzi un projektu atskaišu sastādīšanu MS Project programmā.	situāciju analīze, uzdevumu risināšana.
Zināt būvprojekta grafiku, prast lasīt tehniskos rasējumus	situāciju analīze, uzdevumu risināšana, eksāmens.

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Praktiskie uzdevumi	40
Situāciju analīze	20
Aktivitāte diskusijās	10
Eksāmens	30
Kopā:	100

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	3.0	16.0	16.0	0.0		*	