

RTU studiju kurss "Projektu plānošanas metodes"

22000 Inženierekonomikas un vadības fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	IUE706
Nosaukums	Projektu plānošanas metodes
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācībspēks	Konstantins Didenko - Doktors, Vadošais pētnieks
Mācībspēks	Ingars Eriņš - Doktors, Asociētais profesors Jana Eriņa - Doktors, Asociētais profesors
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 6,0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV
Anotācija	Priekšmets balstās uz zināšanām, kas iegūtas bakalaura studijās, t.i., priekšmetos: ekonomikā; uzņēmējdarbībā; tirgzinībās; likumdošanā; vadības teorijā; projektu plānošana un kontrole. Studenti kopā ar pasniedzēju apgūst teorētisko materiālu: mācību materiālu, un speciālo literatūru. Studenti patstāvīgi analizē un novērtē situācijas, pieņem un pamato lēmumus, piedalās diskusijās.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Mērķis: sniegt nepieciešamās zināšanas par projektu plānošanas metodēm un instrumentiem. Iemācīt izmantot plānošanas metodes un to pielietojumus projekta procesu plānošanā. Uzdevumi: sniegt nepieciešamās zināšanas <ul style="list-style-type: none"> • par projektu plānošanas metodēm un instrumentiem; • par projekta plāna sastādīšanu un strukturizēšanu; • par projekta resursu piesaistīšanu projekta plānošanas metožu ietvaros; • par projekta darba, laika, izmaksu u.c. resursu koordinēšanu, uzraudzību un pārplānošanu projekta plānošanas metožu ietvaros; • par kontroles punktu plāna sastādīšanu, projekta plānu izpildes kontroli un pārraudzību projekta plānošanas metodes izstrādes ietvaros.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Pasniedzējam ir konsultējoša loma teorijas apgūvē un praktisko uzdevumu risināšanā. Studenti kopā ar pasniedzēju apgūst teorētisko materiālu: mācību materiālu, un speciālo literatūru. Studenti patstāvīgi analizē un novērtē situācijas, pieņem un pamato lēmumus, piedalās diskusijās. Patstāvīgā darba temati : 1. Projekta identifikācija. 2. Projekta plānošanas metodes. 3. Resursu piesaiste projekta plānošanas metožu ietvaros. 4. Projekta izmaksu plānošana. 5. Projekta vadīšana un kontrole. 6. Resursu sadalīšana un projekta plānu sasaitīšana. Patstāvīgā darba veids: 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. Rad, Parviz f., Anantatmula, Vittal S., Integrated Project Planning, USA: Project Management Excellence, LLC, 2009 – 355 p. ISBN: 978-0-9798195-2-0 5. Kerzner H., Project Management: A Systems Approach to Planning, Scheduling, and Controlling, Tenth edition, USA: John Wiley&Sons Inc., 2009-1065 p. ISBN: 978-0-470-27870-3 6. Būvniecības vadības rokasgrāmata : [projektu vadība] / Aut.kol.: A.Kathins, G.Liepiņš, S.Liepiņš, R.Pelsis ; T.Tambovceva, R.Zālīte, J.Putniņš ; Red. E.Butkevičs. - Rīga : Dienas bizness, 2006. - [n.d.] : il. - + CD-ROM "Būvdarbu un būvzmaksu plānošanas piemēri, laika grafiki "Microsoft Project" vidē.(L) 7. www.ortus.rtu.lv
Nepieciešamās priekšzināšanas	Priekšmets balstās uz zināšanām, kas iegūtas bakalaura studijās, t.i., priekšmetos: ekonomikā; uzņēmējdarbībā; tirgzinībās; likumdošanā; vadības teorijā; projektu plānošana un kontrole.

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	0	0	0
Projekta identifikācija.	4	0	0	0
Projekta plānošanas metodes.	12	0	0	0
Resursu piesaiste projekta plānošanas metožu ietvaros.	12	0	0	0
Projekta izmaksu plānošana.	10	0	0	0
Projekta vadīšana un kontrole.	12	0	0	0
Resursu sadalīšana un projekta plānu sasaitīšana.	10	0	0	0
Informācijas tehnoloģiju izmantošana projekta plānošanas metožu modelēšanā.	2	0	0	0
Kopā:	64	0	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Spēj paskaidrot pamatjēdzienus: projekts, projekta dzīves cikls, projekta plāna sastādīšana, kontroles punkti, resursi.	Mutiska pārbaude par apgūtajiem jēdzieniem.
Pārzina projekta plānošanas metodes: darba plānošanu, kritisko ceļu, tīkla grafika izveidi.	Rakstisks pārbaudes darbs.
Spēj sastādīt projekta budžetu un veikt resursu izmaksu aprakstu.	Rakstisks pārbaudes darbs.
Spēj veikt projekta realizācijas gaitas kontroli, sekot novirzēm no bāzes plāna, veikt darba izmaksu koriģēšanu.	Rakstisks pārbaudes darbs.
Spēj organizēt darba izpildi uzņēmumā, plānot vienmērīgu noslodzi. Spēj apvienot projekta plānu ar projekta portfeļa vadīšanu.	Rakstisks pārbaudes darbs.
Spēj orientēties projektu plānošanas un vadīšanas izmantojamās informācijas tehnoloģijās un eksistējošās datorprogrammās.	Mutiska pārbaude par apgūtajiem jēdzieniem. Gala pārbaude - eksāmens ar atzīmi.

Studiju kursa plānojums

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