

## RTU studiju kurss "Projektu vadība"

01B00 Rīgas Biznesa skola

**Vispārējā informācija**

Kods	BS0039
Nosaukums	Projektu vadība
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītspēks	Claudio Andres Rivera - Doktors, Docents (praktiskais)
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 6.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	EN
Anotācija	Studiju kursā tiek sniegta zināšanas par to, kā veiksmīgi vadīt projektu no sākuma līdz beigām. Šo prasmju apgušana var veicināt karjeru jebkurā nozarē. Studiju kurss sniedz studentiem koncepcijas, metodes un rīkus, lai veiksmīgi vadītu projektus, kā arī izstrādātu, analizētu un uzlabotu pamatdarbības spējas, lai piegādātu preces un pakalpojumus plašā nozaru jomā. Mācīšanās plānot budžetu, prioritāšu noteikšana un projektu izpilde palīdzēs studentam personīgajā un profesionālajā dzīvē. Studiju kursā tiks apskatītas šādas tēmas: projektu vadība un informācijas tehnoloģijas, projekta laiku un izmaksu novērtēšana, uzraudzība un kontrole un citas tēmas.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Studiju kursa mērķis ir iemācīt projektu vadības pamatus, kas aptver arī operāciju vadīšanu, kā arī iepazīstināt studentus ar mūsdienu projektu vadības svarīgākajiem jēdzieniem un būtiskajiem instrumentiem IT un IT projektu vadībai. Studiju kursa uzdevumi: - iepazīstināt ar projektu vadības un operāciju vadības disciplīnām; - veicināt izpratni par projekta dzīves ciklu, procesiem, rīkiem, metodoloģijām; - iemācīt pārvaldīt projekta ierobežojumus (joma, laiks, izmaksas, kvalitāte, risks, izmaiņas, ieguvumi, resursi); - veicināt izpratni par ražošanas un darbības vadības pamatjēdzieniem, metodēm un instrumentiem ražošanā un pakalpojumu jomā; - iemācīt izstrādāt, analizēt un uzlabot organizācijas darbības iespējas laika gaitā; - attīstīt izpratni par nenoteiktības ietekmi lēmumu pieņemšanā, kā arī saistību starp ilgtermiņa finanšu mērķiem un ražošanas iespējām; - sniegt izpratni par ražošanas un darbības lomu mijiedarbību ar citām organizācijas darbībām: inženierzinātnēm, mārketingu, pārdošanu un finansēm; - veicināt spēju novērtēt izaicinājumus, iespējas un radošumu ražošanas un darbības vadībā.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Studenti patstāvīgi analizē studiju kursa literatūru, gatavojas praktiskajiem darbiem, pārbaudes darbiem, eksāmenam, veic mājasdarbus.
Literatūra	Obligātā/Obligatory: Information Technology Project Management, Latest, e.g. 7th, edition, Kathy Schwalbe, Cengage, 2013, 672 p. A Guide to the Project Management Body of Knowledge (PMBOK® Guide). Latest, e.g. 6th, edition. Project Management Institute (pmi.org), 2017, 756 p. Project Management Body of Knowledge by Project Management Institute, 1996, 370 p. Papildu/Additional: Strategic Project Management Made Simple: Practical Tools for Leaders and Teams by Terry Schmidt, 2021, 256 p.
Nepieciešamās priekšzināšanas	Priekšzināšanas angļu valodā.

**Studiju kursa saturs**

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienē studijas		Nepilna laika neklātienē studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Projektu vadība un informācijas tehnoloģiju konteksts.	6	5	0	0
Projekta vadības process un integrācijas vadība.	11	11	0	0
Darbības joma, projektu harta.	12	5	0	0
Projekta laiku un izmaksu novērtēšana.	7	12	0	0
Projekta izmaksu pārvaldība.	9	11	0	0
Projektu cilvēkresursu vadība un komunikācija.	11	4	0	0
Riska pārvaldība.	7	11	0	0
Veiksmīga projektu vadība, izmaiņu kontrole, izpilde.	7	11	0	0
Uzraudzība un kontrole, nopelnītās vērtības pārvaldība, projektu slēgšana.	10	10	0	0
<b>Kopā:</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana**

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Spēj veikt projektu vadības aktivitātes un spēj pareizi izmantot saistītos instrumentus un metodes.	Starpeksāmens, gala eksāmens, mājasdarbi, pārbaudes darbi.

Prot izmantot projektu vadības instrumentus, piemēram, projekta laiku un izmaksu novērtēšanu, riska pārvaldību, izmaksu pārvaldību.	Grupu darbs, gala eksāmens.
Spēj strādāt komandā, izmantojot projektu vadības koncepcijas.	Grupu darbi lekcijā, individuālie projekti.
Prot plānot, fraktēt, strukturēt, īstenot un kontrolēt informācijas sistēmu projektus.	Individuālie projekti.
Spēj sastādīt projekta plānu konkrētai vajadzībai un prezentēt to vadībai.	Grupu darbi lekcijā, gala eksāmens.
Prot risināt problēmas operāciju vadības lietās, kas saistītas ar produktu, pakalpojumu, jaudu, atrašanās vietu, kopējā pieprasījuma ietekmi, prognozēšanu.	Pārbaudes darbi, starpeksāmens, mājasdarbi, gala eksāmens.

**Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji**

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Grupu darbi	10
Mājasdarbi un pārbaudes darbi	20
Starpeksāmens	20
Gala eksāmens	40
Individuālie projekti	10
Kopā:	100

**Studiju kursa plānojums**

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	6.0	40.0	40.0	0.0		*	