

RTU studiju kurss "Projektu kvalitātes un risku vadīšana"**22000 Inženierekonomikas un vadības fakultāte****Vispārējā informācija**

Kods	IV0007
Nosaukums	Projektu kvalitātes un risku vadīšana
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītspēks	Rita Greitāne - Doktors, Docents
Mācītspēks	Jana Eriņa - Doktors, Asociētais profesors
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 4.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Priekšmeta mērķis ir sniegt nepieciešamās zināšanas un prasmes par projektu kvalitātes un risku vadības metodēm, dot labu izpratni par projektu risku mērīšanas un vadīšanas metodēm, ar kvalitāti saistīto problēmu identificēšanu un apzināšanu un attīstīt zināšanas un prasmes, kuras ir nepieciešamas nepārtraukti pilnveidoto procesu un sistēmu ieviešanai.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Mērķis: sniegt zināšanas un iemaņas projektu kvalitāti un riskiem. Uzdevumi: • Sniegt nepieciešamās zināšanas par projektu kvalitāti un riskiem; • sniegt nepieciešamās zināšanas un prasmes par projektu risku identificēšanu un strukturēšanu; • sniegt nepieciešamās zināšanas un prasmes par projektu risku analīzes, novērtēšanas un vadības metodēm; • sniegt zināšanas par ar kvalitāti saistīto problēmu identificēšanu un apzināšanu; • sniegt nepieciešamās zināšanas un prasmes par kvalitātes standartiem; • sniegt nepieciešamās zināšanas un prasmes par projektu kvalitātes vadības metodēm; • sniegt zināšanas par kvalitātes plāna sastādīšanu, izpildes kontroli un pārraudzību; • attīstīt zināšanas un
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Studiju kursa ietvaros tiek izstrādāti patstāvīgie darbi par attiecīgām projektu kvalitātes un risku vadības studiju kursa tēmām, kas paredz papildus ieteicamās literatūras izmantošanu, plašsaziņas informācijas līdzekļos pieejamo materiālu apkopojumu, analīzi un novērtējumu. Praktiskajos darbos studenti analizē situācijas, izstrādā secinājumus un pamato priekšlikumus. Patstāvīgā un praktiskā darba rezultāti tiek prezentēti un studenti tiek iesaistīti diskusijās. Patstāvīgie un praktiskie darbi tiek organizēti gan individuāli, gan grupās. Grupu lielums 3-5 cilvēki
Literatūra	Obligatory literature: 1. Rose, Kenneth H. Project quality management : why, what and how. Plantation, FL : J. Ross Publishing, 2014. 224 p. 2. Badiru, Adedeji Bodunde. Project management : systems, principles, and applications. Boca Raton : CRC Press, Taylor & Francis Group, 2019. 515 p. 3. Marte Mikalsen. Quality and risk management in projects [online]. Pieejams: https://core.ac.uk/download/pdf/30829393.pdf 4. Pettere, G., Voronova I. Riski uzņēmējdarbībā un to vadība. Rīga : Apgāds "Rasa ABC", 2004. 175 lpp. Additional: 1. Kerzner, Harold. Project Management : a systems approach to planning, scheduling, and controlling. Hoboken, New Jersey : Wiley, 2017. 814 p. 2. Oswald, Alfred. Project Management at the Edge of Chaos : social techniques for complex systems. Berlin : Springer, 2018. 247 p. 3. Džounss Ričards. Projektu vadības pamati. Rīga: SIA Lietišķās informācijas dienests, 2008.- 224 lpp. ISBN: 9789984826059 4. "Harvard Business Review on" Projektu vadība. / Aut.kol.- Rīga: SIA Lietišķās informācijas dienests, 2007.- 164 lpp. ISBN: 978-9984-9952-0-5 5. Uzulāns J. Projektu vadīšana mūsdienu apstākļos. Rīga: SIA "Drukātava", 2007.- 102 lpp. ISBN: 978-9984-798-34-9
Nepieciešamās priekšzināšanas	Projektu vadīšana

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienē studijas		Nepilna laika neklātienē studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Priekšmeta uzdevumi un mērķi. Pamatjēdzieni.	2	2	1	2
Projekta riski.	4	6	2	10
Projekta risku vadība.	4	6	2	12
Projekta risku novērtēšana.	8	8	2	12
Risku apdrošināšana.	2	2	1	4
Kvalitātes vadība.	4	10	4	20
Kvalitātes vadības procesi.	12	20	4	20
Projektu kvalitātes vadība.	12	18	4	20
Kopā:	48	72	20	100

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Izprot projektu kvalitātes un risku vadīšanas nozīmi, mērķus un uzdevumus.	Praktiskajās nodarbībās jāatrisina patstāvīgi uzdevumus par tematiem saskaņā ar mācību programmu, diskusija
Spēj veikt jutīguma analīzi, scenāriju analīzi, izprot un prot lietot Monte-Karlo metode (modeļu analīzi). Spēj veikt risku analīzi un izvēlēties reaģēšanas stratēģijas, sastādīt reaģēšanas plānu.	Situācijas analīze, praktiskais darbs, patstāvīgais darbs, kontroldarbs.
Pārzina kvalitātes kontroli un izmantojamās metodes, kvalitātes analīzes procedūras, stāvokļa analīzes metodes un projekta kvalitātes nodrošināšanas metodes.	Situācijas analīze, praktiskais darbs, patstāvīgais darbs, diskusijas, kontroldarbs.
Spēj veikt kvalitātes plānošanu: izdevumu-ieguvumu analīzi; salīdzināšanu (benchmarking), matricu datu analīzi, eksperimentu plānošanu.	Praktiskie darbi, patstāvīgais darbs. Gala pārbaude - eksāmens.

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Praktiskie un patstāvīgie darbi, situāciju analīze, kontroldarbi, dalība diskusijās	60
Eksāmena darbs	40
Kopā:	100

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	4.0	32.0	16.0	0.0		*	