

## RTU studiju kurss "Projekta risku pārvalde"

33000 Datorzinātnes, informācijas tehnoloģijas un enerģētikas fakultāte

**Vispārējā informācija**

Kods	DE0043
Nosaukums	Projekta risku pārvalde
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītbspēks	Vineta Minkēviča - Doktors, Docents
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 4.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV
Anotācija	Studiju kursā tiek aplūkoti galvenie procesi, kas ir saistīti ar informācijas tehnoloģijas projektu riska faktoru noteikšanu, savlaicīgu novēršanu vai risināšanu jebkurā projekta vadības cikla fāzē. Tiek apgūta: risku, kas potenciāli iespējami un var ietekmēt projekta gaitu, noteikšana, to parametru dokumentācija; riska faktoru iedarbības līmeņa uz projekta rezultātiem kvantitatīva novērtēšanas metodes un tehnikas; riska mazināšana - riska faktoru negatīvās ietekmes mazināšanas vai novēršanas darbību plānošana; riska vadības procesa kontroles un efektivitātes novērtēšanas paņēmieni.ru iedarbības līmeņa uz projekta rezultātiem kvantitatīva novērtēšanas metodes un tehnikas; riska mazināšana - riska faktoru negatīvās ietekmes mazināšanas vai novēršanas darbību plānošana; riska vadības procesa kontroles un efektivitātes novērtēšanas paņēmieni.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Studiju kursa mērķis ir iepazīstināt studentus ar risku vadības procesa saturu un norisi projekta ietvaros; nodrošināt zināšanas un iemaņas, kas nepieciešamas projekta risku pārvaldības darbību realizācijai projektā. Studiju kursa uzdevumi: 1. Nodrošināt zināšanu un iemaņu apguvi, kas nepieciešamas identificēšanai, analīzei, novērtēšanai un kontrolei. 2. Sniegt priekšstatu par riska vadības programmas izstrādi un izpildi. 3. Iepazīstināt ar projekta riski pārvaldības plāna satura un noformēšanas pamatprasībām. 4. Iemācīt, izvērtējot situāciju, sagatavot individuāla projekta risku vadības programmu.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Atbilstoši studiju kursa teorētiskā satura izklāstam un praktiski apgūtajām iemaņām tiek uzdoti patstāvīgi veicami darbi - apgūto metožu un paņēmieni ilustratīvs lietojums un individuālu uzdevumu izpilde. Studiju kursa ietvaros jāizpilda trīs patstāvīgie darbi - risku identifikācija, risku novērtēšana/analīze un risku samazināšanas plāns individuālam projektam.
Literatūra	Obligātā/Obligatory: Project Management Institute. PMBOK A Guide to the Project management body of knowledge, 7th edition 2021. Rita Mulcahy's Risk Management Tricks of the Trade® for Project Managers and PMI-RMp® Exam Prep Guide, © RMC Publications, Inc., 2010. Project Risk Management Guidelines / D.F. Cooper, S. Grey, G. Raymond ... [etc.]. – UK: John Wiley and Sons, LTD., 2003. Papildu/Additional: Pettere, G., Voronova, I. Riski uzņēmējdarbībā un to vadība – Rīga, Rasa ABC, 2004. Riska vadības rokasgrāmata / J. Šuškeviča, R. Šmēbelis, D. Golko...[u.c.] – Rīga, Dienas Bizness, 2005. Identifying and Managing Project Risk: Essential Tools for Failure-Proofing Your Project. Tom Kendrick. 2003, United States. Risk Management for IT Projects, Bennet Lientz, Lee Larssen, 2006, Routledge.
Nepieciešamās priekšzināšanas	Ievads projekta vadībā.

**Studiju kursa saturs**

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienes studijas		Nepilna laika neklātienes studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Riska un riska vadības jēdzienu saturs un būtība. Riska vadības procesa vispārējā shēma. Risku veidi, pamatklasifikācija.	4	4	0	0
Riska jēdziena saturs un būtība projektu vadības aspektā. Riska vadības procesa norise projekta vadības ietvaros.	6	6	0	0
Riska vadība: I etaps - riska identifikācija. Riska identifikācijas metodes un paņēmieni.	8	12	0	0
Riska vadība: II etaps - riska novērtēšana. Riska novērtēšanas metodes (kvalitatīvās, kvantitatīvās).	10	12	0	0
Risku modelēšana projekta modelī. Risku modelēšanas rīki.	4	10	0	0
Risku vadības taktika projektā. Spekulatīvo risku īpatsvara palielināšana. Sistemātisko risku standartizācija.	4	8	0	0
Riska vadība: III etaps - riska kontrole. Riska novēršanas, samazināšanas metodes un to izvēle.	8	10	0	0
Riska vadība: IV etaps - riska finansēšana. Riska vadības programmas izstrāde, tās efektivitātes novērtējums.	4	10	0	0
Kopā:	48	72	0	0

**Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana**

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Izprot projekta risku vadības procesa organizācijas principus, tā realizācijai izmantojamās metodes un paņēmienus.	Tests, eksāmens.
Prot lietot zināšanas veicot risku identifikāciju, novērtēšanu, praktiski sagatavojot projekta risku vadības programmu.	Praktiskie/mājasdarbi, patstāvīgais darbs.
Spēj strādāt komandā, organizēt tās darbu uzdoto problēmu risināšanai.	Patstāvīgais darbs, praktiskie/mājasdarbi.
Spēj identificēt, apkopot un izmantot darbam nepieciešamo informāciju.	Patstāvīgais darbs.

**Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji**

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Praktiskie/mājasdarbi	10
Patstāvīgie darbi	30
Tests	30
Eksāmens	30
Kopā:	100

**Studiju kursa plānojums**

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