

RTU studiju kurss "Būvniecības projektu risku un kvalitātes vadība"

31000 Būvniecības un mašīnzinību fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	BM1122
Nosaukums	Būvniecības projektu risku un kvalitātes vadība
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācībspēks	Tatjana Tambovceva - Doktors, Profesors
Mācībspēks	Ineta Geipele - Doktors, Profesors Ģirts Zariņš - Docents (praktiskais) Leo Jansons - Docents (praktiskais) Soroush Saneimoghaddam - Nozares speciālists (doktorants)
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 3.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Priekšmeta mērķis ir sniegt nepieciešamās zināšanas un prasmes par būvniecības un nekustamā īpašuma pārvaldības projektu kvalitātes un risku vadīšanas nozīmi, mērķiem un uzdevumiem.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Mērķis - Sniegt zināšanas un iemaņas par būvniecības projektu riskiem un kvalitātes vadību. •pārzināt būvniecības un apsaimniekošanas projektu kvalitātes prasības un riskus; •zināt un prast identificēt un strukturēt būvniecības un apsaimniekošanas projektu riskus; •zināt un prast analizēt, novērtēt būvniecības un apsaimniekošanas projektu riskus un vadības metodes; •pārzināt ar būvniecību un apsaimniekošanu kvalitatī saistīto problēmu identificēšanu un apzināšanu; •zināt un prast pielietot projektu kvalitātes vadības metodes; •pārzināt kvalitātes plāna sastādīšanu, izpildes kontroli un pārraudzību.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Studenti patstāvīgi risina uzdevumus un tos prezentē auditorijā
Literatūra	1.Jamal Moustafaev, Project Portfolio Management in Theory and Practice: Thirty Case Studies from around the World, Auerbach Publications (CRC Press), 2016, ISBN 9781498769242 2.Barkley Bruce. Project Risk Management (Project Management). The McGraw- Hill Companies, Inc., 2004.- 260 p. ISBN: 007-143691-X 3.Chapman Chris, Ward Stephen. Project Risk Management: Processes, Techniques and Insights. John Wiley & Sons, 2004.- 420 p. ISBN: 0470-85355-7 4.Džounss Ričards. Projektu vadības pamati. Rīga: SIA Lietišķās informācijas dienests, 2008.- 224 lpp. ISBN: 9789984826059 5.Hans Ottosson, Practical Project Management for Building and Construction, CRC Press, 2012, 328 p., ISBN: 1466575956, 9781466575950 6.Meredith J. R., Mantel S. J. Project Management: a Managerial Approach. – 7-th, USA: John Wiley&Sons, Inc., 2009.- 580 p. ISBN: 978-0-470-22621-6 7.Morris Peter, Pinto Jeffrey K. The Wiley Guide to Project Control. John Wiley & Sons, 2007.- 236 p. ISBN: 978-0-470-22684-1 8.Peter Fewings, Construction Project Management: An Integrated Approach, Routledge, 2013, 624.p. ISBN1136827625, 9781136827624 9.Saporita Ron, Saporita Ronald. Managing Risks in Design & Construction Projects. – New York: ASME, Three Park Avenue, 2006.- 157 p. ISBN: 0-791-80243-4 10.Smith J.Nigel, Merna Tony, Jobling Paul. Managing Risks in Construction Projects. – India, Chennai: Blackwell Science Ltd., 2006.- 244 p. ISBN: 1-4051-3012-1 11.Tambovceva, Tatjana, MS Project 2007 būvniecības un citu projektu vadībā / Tatjana Tambovceva, Andrejs Tambovcevs ; Rīgas Tehniskā universitāte. Inženierekonomikas un vadības fakultāte. Būvuzņēmējdarbības un nekustamā īpašuma institūts (BUNĪ). Rīga : RTU Izdevniecība, 2012. 108 lpp. : il. ; ISBN 9789934102653. 12.Tianjian Ji, Adrian J. Bell, Brian R. Ellis, Understanding and Using Structural Concepts, Second Edition, CRC Press, 2015, ISBN 9781498707299 13.Uzulāns J. Projektu vadīšana mūsdienu apstākļos. Rīga: SIA "Drukātava", 2007.- 102 lpp. ISBN: 978-9984-798-34-9 14.www.ortus.rtu.
Nepieciešamās priekšzināšanas	Priekšmets balstās uz zināšanām būvniecības un nekustamā īpašuma pārvaldīšanas jomā, kas apgūtas iepriekšēja mācību periodā

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. Pamatjēdzieni.	2	4	1	5
Būvniecības, NĪ pārvaldības un apsaimniekošanas projektu riski	2	4	1	5
Būvniecības, NĪ pārvaldības un apsaimniekošanas projektu risku vadība	4	6	2	8
Būvniecības, NĪ pārvaldības un apsaimniekošanas projektu risku novērtēšana	2	4	1	5
Būvniecības, NĪ pārvaldības un apsaimniekošanas risku vadīšana, apdrošināšana veidi, nozīme risku samazināšanā	2	4	1	5

Būvniecības, NĪ pārvaldības un apsaimniekošanas projektu kvalitātes vadība	8	12	4	16
Būvniecības, NĪ pārvaldības un apsaimniekošanas projektu kvalitātes vadības procesi	12	14	6	20
Kopā:	32	48	16	64

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Izprot būvniecības un NĪ pārvaldības projektu kvalitātes un risku vadīšanas nozīmi, mērķus un uzdevumus.	Situāciju analīze, eksāmens.
Zina un spēj noteikt Būvniecības, NĪ pārvaldības un apsaimniekošanas projektu riskus	Situāciju analīze, uzdevumu risināšana, eksāmens.
Zina projekta risku vadības etapus un to secību.	Situāciju analīze, uzdevumu risināšana
Spēj novērtēt Būvniecības, NĪ pārvaldības un apsaimniekošanas projektu riskus.	Situāciju analīze, uzdevumu risināšana, kontroldarbs
Zina un prot realizēt Būvniecības, NĪ pārvaldības un apsaimniekošanas projektu kvalitātes vadības procesus	Situāciju analīze, uzdevumu risināšana, kontroldarbs
Zināt jaunākās informāciju tehnoloģijas būvniecībā un ēku pārvaldīšanā	Situāciju analīze, uzdevumu risināšana, kontroldarbs, eksāmens

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Situāciju analīze	20
Kontroldarbi	20
Aktivitāte diskusijās	10
Praktiskie uzdevumi	25
Eksāmens	25
Kopā:	100

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt. d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	3.0	32.0	0.0	0.0		*	