

RTU studiju kurss "Inovācijas būvniecībā"

31000 Būvniecības un mašīnzinību fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	BM1052
Nosaukums	Inovācijas būvniecībā
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītbspēks	Ineta Geipele - Doktors, Profesors
Mācītbspēks	Ģirts Zariņš - Docents (praktiskais) Iveta Stāmure - Vecākais studentu apkalpošanas speciālists
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 4.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV
Anotācija	Studiju kurss ietver jautājumus par Inovāciju nozīmi, būtību būvniecībā. Studiju kursa ietvaros tiek izvērtētas un analizētas inovāciju plānošanas īpatnības būvniecībā, to ieviešana un finansēšana, ekonomiski izdevīgākās alternatīvas pamatojums un vajadzīgo inovāciju izvēle.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Mērķis: gūt teorētisku ieskatu un praktiski nodarīgas iemaņas inovatīvas darbības organizatoriskajos un vadības procesos būvniecības nozarē. Uzdevumi: izprast inovāciju būtību un nozīmi; analizēt inovāciju lomu produktu dzīves cikla dažādos posmos būvniecības nozarē; izprast un salīdzināt inovāciju attīstīšanas metodes un spēēt atrast konkrētai situācijai piemērotāko; pārzināt inovāciju finansēšanas iespējas un izvēlēties atbilstošāko finansēšanas avotu.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Studenti papildus patstāvīgi apgūst teorētisko mācību materiālu: mācību materiālu un speciālo literatūru. Studenti piedalās diskusijās, patstāvīgi analizē un novērtē situācijas, pieņem un pamato lēmumus
Literatūra	Manseau, André. Building Tomorrow: Innovation in Construction and Engineering, Routledge, 2019, p.196, ISBN 9781351954136 Papildliteratūra (Additional literature): Ābeltiņa, A., Inovācija - XXI gadsimta fenomēns / Anna Ābeltiņa. Rīga : Biznesa augstskola "Turība", c2008 151 lpp. ISBN 9789984828244. Bilten C. Management and creativity: from creative industries to creative management. - Wiley-Blackwell, 2007. – 190 pp. ISBN 1405119969, 9781405119962 Boļšakovs, S., Inovatīvā darbība Latvijā.- Rīga : Jumava, c2008. 323 lpp. ISBN 9789984384658. Burke, W. W., Organization change : theory and practice .- Los Angeles : Sage Publ., 2008. xiv, 335 lpp. ISBN 9781412926706. Ešenvalde, I. Pārmaiņu vadība. - Rīga : Jāņa Rozes apgāds, c2007. 264 lpp. ISBN 9789984232133. Fjodorova S., Jevinga I. Inovāciju projektu ekonomiskā vērtēšana. Lekciju konspekts. - R., RTU. 2000. Fjodorova S., Jevinga I. Inovāciju vadīšana. Lekciju konspekts. - R.: RTU, 1998. Iedvesma inovācijai : ceļvedis inovācijas popularizēšanai / [materiālu sagatavoja darba grupa Valda Egles vadībā]. Rīga : Latvijas Tehnoloģiskais centrs, 2008 127 lpp. ISBN 9789984985787. Latvija. Darbības programma "Uzņēmējdarbība un inovācijas" / LR Finanšu ministrija. Rīga : Latvijas Republikas Finanšu ministrija, [2009]. 117 lpp., 46 lpp. Lewis J. P. Fundamentals of project management. - AMACOM Div American Mgmt Assn, 2007, 164 pp. ISBN0814408796, 9780814408797 Management models for the future / Jan Jonker, Jacob Eskildsen (eds.). Berlin ; Heidelberg : Springer, c2009. vi, 210 lpp. : il., tab. ; ISBN 9783540714507 (hardcover : alk. paper). Morden T. Principles of strategic management. - Ashgate Publishing, Ltd., 2007. – 627 pp. ISBN 075464474X, 9780754644743 Sears S. K., Clough R. H., Sears G. A.. Construction project management: a practical guide to field construction management. - John Wiley and Sons, 2008, 400 pp. IS
Nepieciešamās priekšzināšanas	Priekšmets balstās uz zināšanām, kas apgūtas iepriekšējā mācību periodā

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienēs studijas		Nepilna laika neklātienēs studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Inovācijas jēdziens	2	6	1	7
Jauninājumu tirgus būvniecībā	6	7	3	10
Inovācijas procesu raksturojums	6	7	3	10
Inovācijas darbības vadīšana būvniecībā	8	11	4	15
Inovāciju projektēšana būvniecībā	6	7	3	10
Intelektuālais īpašums	6	7	3	10
Inovācijas darbības efektivitāte būvniecībā	6	7	3	10
Inovācijas darbības riska faktori būvniecībā	8	20	4	24
Kopā:	48	72	24	96

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Studenti spēj aprakstīt inovācijas jēdzienu un būtību, to nozīmi būvniecībā	1. praktiskais darbs, situāciju analīze, eksāmens
Studenti prot aprakstīt būvniecības nozares aktualitātes, tās darbības raksturojumu, ar nozari saistītām teorētiskām un praktiskām pamatnostādņēm	2. praktiskais darbs, situāciju analīze, praktiskie uzdevumi, eksāmens
Studenti prot izmantot inovāciju procesu, stratēģiskās vadības principus, vadības funkciju sistēmu un procesa saturu būvniecības nozarē	3. Grupu darbs, prezentācija, eksāmens

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
1. Praktiskais darbs "Eseja par inovācijām būvniecībā"	20
2. Praktiskais darbs - doto situāciju analīze	20
3. Grupas darbs - pētījums par inovatīvu produktu būvniecībā	20
4. Grupas darba prezentācija	10
5. Eksāmens	30
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		*	