

RTU studiju kurss "Inovāciju vadīšana būvniecībā"

31000 Būvniecības un mašīnzinību fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	BM1057
Nosaukums	Inovāciju vadīšana būvniecībā
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītbspēks	Jānis Zvirgzdiņš - Doktors, Docents
Mācītbspēks	Tatjana Tambovceva - Doktors, Profesors Ģirts Zariņš - Docents (praktiskais)
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 4.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Studiju kurss sniedz zināšanas par inovāciju vadīšanas prasmes efektivitātes kritērijiem, alternatīvu analīzi un personāla apmācību visiem jauninājumiem. Studenti iepazīstas ar būvniecības organizācijas strukturizācija, pārmaiņām būvorganizācijā un šo pārmaiņu modeļiem.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Sniegt zināšanas par inovācijas vadīšanu būvniecībā, inovāciju projektēšanu un inovāciju darbības efektivitātes noteikšanu būvniecības nozarē.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Studenti piedalās diskusijās, patstāvīgi analizē un novērtē situācijas, pieņem un pamato lēmumus
Literatūra	<p>Ābeltiņa, A., Inovācija - XXI gadsimta fenomens / Anna Ābeltiņa. Rīga : Biznesa augstskola "Turība", c2008 151 lpp. ISBN 9789984828244.</p> <p>Bilton C. Management and creativity: from creative industries to creative management. - Wiley-Blackwell, 2007. – 190 pp. ISBN 1405119969, 9781405119962</p> <p>Boļšakovs, S., Inovatīvā darbība Latvijā.- Rīga : Jumava, c2008. 323 lpp. ISBN 9789984384658.</p> <p>Burke, W. W., Organization change : theory and practice .- Los Angeles : Sage Publ., 2008. xiv, 335 lpp. ISBN 9781412926706.</p> <p>Ešenvalde, I. Pārmaiņu vadība. - Rīga : Jāņa Rozes apgāds, c2007. 264 lpp. ISBN 9789984232133.</p> <p>Fjodorova S., Jevinga I. Inovāciju projektu ekonomiskā vērtēšana. Lekciju konspekts. - R., RTU. 2000.</p> <p>Fjodorova S., Jevinga I. Inovāciju vadīšana. Lekciju konspekts. - R.: RTU, 1998.</p> <p>Iedvesma inovācijai : ceļvedis inovācijas popularizēšanai / [materiālu sagatavoja darba grupa Valda Egles vadībā]. Rīga : Latvijas Tehnoloģiskais centrs, 2008 127 lpp. ISBN 9789984985787.</p> <p>Latvija. Darbības programma "Uzņēmējdarbība un inovācijas" / LR Finanšu ministrija. Rīga : Latvijas Republikas Finanšu ministrija, [2009]. 117 lpp., 46 lpp.</p> <p>Levy S. M. Construction superintendent's operations manual.- McGraw-Hill Professional, 2008, 447 pp. ISBN0071502416, 9780071502412</p> <p>Levy S. M. PROJECT MANAGEMENT IN CONSTRUCTION. - McGraw-Hill Professional, 2006, 402 pp. ISBN 0071464174, 9780071464178</p> <p>Lewis J. P. Fundamentals of project management. - AMACOM Div American Mgmt Assn, 2007, 164 pp. ISBN0814408796, 9780814408797</p> <p>Management models for the future / Jan Jonker, Jacob Eskildsen (eds.). Berlin ;Heidelberg : Springer, c2009. vi, 210 lpp. : il., tab. ; ISBN 9783540714507 (hardcover : alk. paper).</p> <p>Morden T. Principles of strategic management. - Ashgate Publishing, Ltd., 2007. – 627 pp. ISBN 075464474X, 9780754644743</p> <p>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. ISBN0 47174588X, 9780471745884</p>
Nepieciešamās priekšzināšanas	Studiju kurss balstās uz zināšanām, kas apgūtas iepriekšējā mācību periodā

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienes studijas		Nepilna laika neklātienes studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Inovācijas jēdziens	2	4	2	4
Jauninājumu tirgus būvniecībā	6	8	3	11
Inovācijas procesu raksturojums	6	8	3	11
Inovācijas darbības vadīšana būvniecībā	8	10	4	14
Inovāciju projektēšana būvniecībā	6	8	3	11
Intelektuālais īpašums	6	10	3	13
Inovācijas darbības efektivitāte būvniecībā	6	10	3	13
Inovācijas darbības riska faktori būvniecībā	8	14	4	18
Kopā:	48	72	25	95

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Zināt inovāciju jēdzienu un būtību	situāciju analīze, seminārs.
Pārzināt būvniecības nozares aktualitātes, tās darbības raksturojumu, izprast ar nozari saistītās teorētiskās un praktiskās pamatnostādnes	situāciju analīze, praktiskie uzdevumi, seminārs.
Pārzināt inovāciju procesu stratēģisko vadību, vadīšanas funkciju sistēmu un procesa saturu	situāciju analīze, praktiskie uzdevumi, seminārs, eksāmens.

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Praktiskais darbs	30
Prezentācija	10
Aktivitāte semināros	10
Eseja	20
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		*	