

RTU studiju kurss "Menedžments būvražošanā"

31000 Būvniecības un mašīnzinību fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	BM1086
Nosaukums	Menedžments būvražošanā
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles; Brīvās izvēles
Atbildīgais mācītspēks	Ineta Geipele - Doktors, Profesors
Mācītspēks	Kristīne Fedotova - Doktors, Docents
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 3.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Būvražošanas plānošanas plūsmas metode. Tīkļveida modelēšana. Kalendārā plānošana. Transporta organizēšana būvlaukumā. Būvražošanas inženierekonomiskā sagatavošana. Būvražošanas organizēšanas plānošana. Izpilddokumentācija būvniecībā.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Sniegt zināšanas un profesionālās iemaņas būvniecības plānošanā un organizēšanā. Zināt un prast pielietot būvniecības plūsmas metodes un tīkla grafikus. Prast izstrādāt būvdarbu veikšanas projektu.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Paredzēti patstāvīgie darbi par lekcijās uzrādītām tēmām saskaņā ar metodiskajiem norādījumiem
Literatūra	Zvirgzdiņš, J., Plotka, K., Geipele, I. The Usage of Circular Economy Strategies to Mitigate the Impacts of Climate Change in Northern Europe. No: Climate Change, Hazards and Adaptation Options: Handling the Impacts of a Changing Climate. W.Leal Filho, G.Nagy, M.Borga, P.Chávez Muñoz, A.Magnuszewski red. Cham: Springer, 2020. 853.-873.lpp. ISBN 978-3-030-37424-2. e-ISBN 978-3-030-37425-9. ISSN 1610-2002. e-ISSN 1610-2010. Pieejams: doi:10.1007/978-3-030-37425-9_43 Pudzis, E., Geipele, S., Geipele, I. Sea Natural Resource Potential for Blue Growth Policy Implementation in Baltic Sea Region. In: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. Vol.453: 5th International Conference on Green Materials and Environmental Engineering (GMEE2019), China, Guangzhou, 27-29 December, 2019. Bristol: IOP Publishing, 2020, Article number 012033. ISSN 1755-1307. e-ISSN 1755-1315. Available from: doi:10.1088/1755-1315/453/1/012033 Verdenhofs, A., Geipele, I., Tambovceva, T. Big Data in Construction Industry: Systematic Literature Overview. In: The 13th International Conference "Modern Building Materials, Structures and Techniques" (MBMST 2019): Selected Papers, Lithuania, Vilnius, 16-17 May, 2019. Vilnius: VGTU Press, 2019, pp.698-703. e-ISBN 978-609-476-197-3. e-ISSN 2029-9915. Available from: doi:10.3846/mbmst.2019.062 Papildliteratūra Patrick Zou; Riza Yosia Sunindijo, Strategic safety management in construction and engineering. Hoboken : Wiley, 2015. eBook : Document : English Fjodorova S. Mihejeva V. Būvniecības loģistika: Lekciju konspekts. – Rīga: RTU, 2008. – 38 lpp. Amoliņa, I., Zira, M., Geipele, I. Identification and Monitoring of Degraded Real Estate in the Context of Urban Environmental Analysis and Development Planning in the City of Riga. Materials Science and Engineering, 2019, Vol. 660, 1.-9.lpp. ISSN 1757-8981. Pieejams: doi:10.1088/1757-899X/660/1/012043 Fjodorova S., Belindževa - Korkla O. Metodiskie norādījumi praktisko darbu veikšanai būvniecības organizēšanā un vadīšanā. R., RTU. 2003.
Nepieciešamās priekšzināšanas	Priekšmets 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
Būvniecības loma tautsaimniecībā, būvniecības nozares attīstības tendences	4	4	2	6
Būvražošanas vadīšanā pielietotās būvdarbu organizēšanas metodes, to raksturojums	6	10	3	13
Kalendārās plānošanas metodes būvniecības organizēšanā, kalendārie grafiki	6	10	3	13
Būvražošanas organizēšanas plūsmas metodes	8	12	4	16
Tīkļveida plānošanas metodes būvniecībā	8	12	4	16
Kopā:	32	48	16	64

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Spēj plānot būvražošanas plūsmas	situāciju analīze, praktiskie uzdevumi
Spēj izstrādāt būvražošanas tīkla grafikus laika mērogā	situāciju analīze, praktiskie uzdevumi
Spēj izstrādāt būvdarbu veikšanas projektu	Būvdarbu veikšanas projektu izstrāde, eksāmens.

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Situāciju analīze	20
Praktiskie uzdevumi	20
Būvdarbu veikšanas projekts	30
Eksāmens	30
Kopā:	100

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi			Brīvās izvēles pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	3.0	20.0	20.0	0.0		*			*	