

RTU studiju kurss "Inženierkomunikāciju darbu izmaksu tāmēšana"**22000 Inženierekonomikas un vadības fakultāte****Vispārējā informācija**

Kods	IV0500
Nosaukums	Inženierkomunikāciju darbu izmaksu tāmēšana
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītbspēks	Jānis Vanags - Doktors, Vecākais pasniedzējs
Mācītbspēks	Kaspars Freimanis - Zinātniskais asistents Antra Kundziņa - Doktors, Asociētais profesors
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 3.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV
Anotācija	Inženierkomunikāciju būvdarbu veidi. Namu, būvkonstrukciju un inženiertehnisko sistēmu apsekošana, uzraudzība un tehniskā apkope. Tāmes, tās sastāvs, sastādīšana. Konkrētu inženierkomunikāciju darbu tāmju analīze.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Prast veikt inženierkomunikāciju darbu izmaksu tāmēšanu. Zināt inženierkomunikāciju darbu tāmes izmaksu noteikšanas kārtību. Iegūt prasmes inženierkomunikāciju darbu izmaksu prognozēšanā. Prast analizēt inženierkomunikāciju darbu konkrētas tāmes, atrast tajās kļūdas un nepilnības.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Studenti apgūst teorētisko materiālu un izstrādā inženierkomunikāciju mezglu vai sistēmu darbu izmaksu tāmes
Literatūra	1.Akmens P., Krēsliņš A. Ēku apkure un ventilācija, Rīga: Zvaigzne ABC,1995.-168. lpp. 2.Būvdarbu izcenojumu katalogs (BIK). 5.izdevums, 1.daļa, Vispārceļnieciskie darbi // Rīga, 2009. – 409 lpp. 3.Būvdarbu izcenojumu katalogs (BIK). 5.izdevums, 2.daļa, Iekšējie inženiertehniskie darbi // Rīga, 2009. – 167 lpp. 4.Būvdarbu izcenojumu katalogs (BIK). 5.izdevums, 4.daļa, Labiekārtošanas darbi // Rīga, 2009. – 167 lpp. 5.Būvniecības likums, 01.10.2009.g. redakcijā. 6.Doršs I. Materiālu izlietojums celtniecības un remonta darbos. Liepāja: LiePa, 2007.–252.lpp. 7.Doršs, I. Darbaspēka izmaksas celtniecības un remonta darbos. Liepāja: LiePa, 2006.-193. lpp. 8.Doršs, I. Kā aprēķināt celtniecības un remonta darbu izmaksas? Liepāja: LiePa, 2002.-118 lpp. 9.Dzīvojamo māju pārvaldīšanas likums, 30.07.2010.g.redakcijā. 10.Ēku energoefektivitātes likums, 18.03.2010.g. redakcijā. Latvijas Būvnoteikumi - www.likumi.lv
Nepieciešamās priekšzināšanas	Priekšmets balstās uz zināšanām būvniecības un nekustamā īpašuma pārvaldīšanas jomā, kas apgūtas iepriekšējā mācību periodā

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienē studijas		Nepilna laika neklātienē studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Būvniecību reglamentējošie normatīvie akti. Būvniecības likums. Vispārīgie būvnoteikumi.	2	3	1	4
Inženierkomunikāciju būvdarbu veidi (jaunbūve)	2	3	1	4
Inženierkomunikāciju būvdarbu veidi (renovācija, remonts)	2	3	1	4
Projektēšana un autoruzraudzība. Būvprojektu ekspertīze	2	3	1	4
Namu, būvkonstrukciju un inženiertehnisko sistēmu apsekošana, uzraudzība un tehniskā apkope	2	3	1	4
Tāmes, tās sastāvs, sastādīšana	2	3	1	4
Darba izmaksas	2	3	1	4
Remontdarbu plānošana un izmaksas.	2	3	1	4
Būvju un inženierkomunikāciju izpilduzmērījumu veikšana	2	3	1	4
Materiālu un konstrukciju izmaksas, materiālu un konstrukciju cenas	2	3	1	4
Pieskaitāmās izmaksas inženierkomunikāciju darbos	2	3	1	4
Tāmju aktualizācija	2	3	1	4
Inženierkomunikāciju darbu izmaksu prognoze pimsprojekta stadijā	2	3	1	4
Konkrētu inženierkomunikāciju darbu tāmju analīze	6	9	3	12
Kopā:	32	48	16	64

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Prast veikt inženierkomunikāciju darbu izmaksu tāmēšanu	uzdevumu risināšana, tāmju sastādīšana

Zināt inženierkomunikāciju darbu tāmes izmaksu noteikšanas kārtību	situāciju analīze, uzdevumu risināšana, tāmju sastādīšana
Iegūt prasmes inženierkomunikāciju darbu izmaksu prognozēšanā	uzdevumu risināšana, tāmju sastādīšana
Prast analizēt inženierkomunikāciju darbu konkrētas tāmes, atrast tajās kļūdas un nepilnības	tāmju analīze, eksāmens.

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Praktiskie uzdevumi	20
Praktiskais uzdevums - darbs grupās	10
Projekta darbs	40
Prezentācija	30
Kopā:	100

Studiju kursa plānojums

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