

RTU studiju kurss "Ievads būvniecībā"

31000 Būvniecības un mašīnzinību fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	BRC700
Nosaukums	Ievads būvniecībā
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācībspēks	Raivo Kalderauskis - Docētājs
Mācībspēks	Kārlis Kostjukovs - Docents, Students individual work coordination, lecturer Jānis Bramanis - Doktors, Docents, Lecturer Anastasija Hoļimenkova - Lektors, Students individual work coordination, lecturer Tatjana Čveka - Lektors
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 1.5 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV
Anotācija	Studiju kurss ietver ieskatu būvniecības nozarē. Studiju kursā tiek aplūkotas būvniecībā esošās profesijas, nozares normatīvos dokumentus, būvniecības attīstība un digitalizācija, kā arī studiju procesa organizācijā būvniecības studijās.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Studiju kursa mērķis ir attīstīt zināšanas par būvniecības nozares struktūru, attīstības vēsturi un profesijām. Studiju kursa uzdevumi ir sniegt zināšanas par nozares attīstības virzieniem un profesijām; sniegt zināšanas par studiju procesu un studijām RTU; iepazīstināt ar aktuālajām pētniecības un zinātnes problēmām; iepazīstināt ar būvnormatīviem, standartiem un nozares likumdošanu; radīt priekšstatu par studiju programmu "Būvniecība".
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Katrs students izstrādā praktisko darbu, kas tiek aizstāvēts, lai nostiprinātu iegūtās zināšanas studiju kursa laikā. Interneta avotos pieejamās informācijas izpēte par būvniecības norisi, būvniecības profesijām, būvniecības normatīvajiem aktiem, iespējamām darba vietām un uzņēmumiem Latvijā. Analizēt sadarbības procesus būvniecības industrijā un dažādas problēmsituācijas.
Literatūra	Obligātā/Obligatory: Būvniecības likums. Ēku energoefektivitātes likums Profesijas standarts PS 2142 05 – ēku būvzinātnieks MK 2014. g. 19. augusta noteikumi Nr. 500 "Vispārīgie būvnoteikumi" MK 2014. g. 2. septembra noteikumi Nr. 529 "Ēku būvnoteikumi" MK 2014. g. 7. oktobra noteikumi Nr. 610 "Būvspeciālistu kompetences novērtēšanas un patstāvīgās prakses uzraudzības noteikumi" MK 2014. g. 25. marts noteikumi Nr. 156 "Būvizstrādājumu tirgus uzraudzības kārtība" Papildu/Additional: www.rtu.lv www.em.gov.lv
Nepieciešamās priekšzināšanas	Nav vajadzīgas.

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienēs studijas		Nepilna laika neklātienēs studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Ieskats RTU, studiju iespējas, iespējas ārpusstundu aktivitātēm.	2	2	1	3
Ieskats būvniecības nozares vēsturē un attīstības tendencēs.	2	2	1	3
Būvniecības fakultātes darbības virzieni, studiju iespējas un organizācija.	2	2	1	3
Nozares juridiskais regulējums un normatīvie dokumenti.	2	2	1	3
Būvniecības nozare, ikdienas būvzinātnieka pienākumi un dažādās profesijas.	8	8	6	10
Ieskaite un konsultācijas.	4	4	4	4
Kopā:	20	20	14	26

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Spēj izprast būvniecības nozares struktūru, attīstības vēsturi un orientējas aktuālajos attīstības virzienos.	Praktiskais darbs un tā aizstāvēšana.
Spēj izprast mācību procesa organizāciju un pielietot to praksē.	Praktiskais darbs un tā aizstāvēšana.
Spēj orientēties būvnormatīvos, standartos un pārzina nozares likumdošanu.	Praktiskais darbs un tā aizstāvēšana. Komandas uzdevums.
Spēj identificēt potenciālās darba vietas, būvniecībā strādājošos uzņēmumus un karjeras iespējas specialitātē, atkarībā no izglītības un specializācijas.	Praktiskais darbs un tā aizstāvēšana.
Spēj identificēt nozares attīstības virzienus, aktuālās pētniecības problēmas.	Praktiskais darbs un tā aizstāvēšana. Komandas uzdevums.

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Apmeklējums	10
Izpildīts praktiskais darbs	40
Izpildīts komandas uzdevums	50
Kopā:	100

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	1.5	1.0	0.0	0.0	*		