RĪGAS TEHNISKĀ UNIVERSITĀTE

RTU studiju kurss "Teorētiskā kartogrāfija"

31000 Būvniecības un mašīnzinību fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	BĢE504
Nosaukums	Teorētiskā kartogrāfija
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles; Brīvās izvēles
Atbildīgais mācībspēks	Jānis Kaminskis - Doktors, Asociētais profesors
Mācībspēks	Una Krutova - Pasniedzējs
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 4.5 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV
Anotācija	Teorētiskā kartogrāfija kā kartogrāfijas nozare. Teorētiskās kartogrāfijas pamatjautājumi. Kartes valoda. Jāapgūst šie jautājumi, kā arī kartes kā divdimensiju un trīsdimensiju modeļa īpašības.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Iepazīstināt ar kartogrāfijas zinātnes teorētiskajiem jautājumiem, apgūt kartes valodas iespējas, izvērtēt konkrētu karšu kvalitāti.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Teorētiskās kartogrāfijas definīciju salīdzinošs raksturojums; kartes valodas attīstīšanas iespējas; kartogrāfiskās bibliogrāfijas materiālu salīdzinošs izvērtējums; kartogrāfijas izglītības modeļu raksturojums. Gala vērtējums - ieskaite.
Literatūra	Obligātā/Obligatory: J.Štrauhmanis. Teorētiskā kartogrāfija. RTU, 2005. M.J.Kraak, F.J.Ormeling. Cartography. Visualization of spatial data. Longman, 1996.
Nepieciešamās priekšzināšanas	Kartogrāfijas pamatjautājumi

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienes studijas		Nepilna laika neklātienes studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Kartogrāfijas zinātnes pētījumu objekts; šīs zinātnes definīcijas	4	6	0	0
Teorētiskās kartogrāfijas definīcijas, struktūra, pētījumu virzieni	4	6	0	0
Vispārzinātnisko jēdzienu pielietojums kartogrāfijā	2	2	0	0
Kartogrāfiskā modelēšana; divdimensiju un trīsdimensiju prezentācijas iespējas	4	6	0	0
Ģeoattēlu teorija	2	4	0	0
Kartes valoda	4	6	0	0
Kartogrāfiskā ģeneralizācija	4	6	0	0
Kartogrāfiskā komunikācija	2	4	0	0
Kartes kvalitātes kritēriji	4	6	0	0
Karšu pielietošanas iespējas un problēmas	4	6	0	0
Karte un teksts; karte kā mākslas darbs	4	6	0	0
Kartes un ekspertsistēmas	4	6	0	0
Kartogrāfiskās izglītības modeļi un problēmas	4	6	0	0
Kartogrāfiskās bibliogrāfijas problēmas	2	2	0	0
Kopā:	48	72	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Pārzin kartogrāfijas zinātnes teorētiskos jautājumus	Kontroldarbs, gala pārbaudījums
Spēj veikt pamatdarbības kartogrāfiskajā modelēšanā	Praktiskais darbs
Izprot jēdzienu "kartes valoda", prot to veidot	Praktiskais darbs, gala pārbaudījums
Spēj izvērtēt konkrētas kartes kvalitāti, pamatot to	Kontroldarbs
Spēj strādāt ar kartogrāfisko bibliogrāfiju, to izvērtēt	Praktiskais darbs, gala pārbaudījums

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Praktiskie darbi	50
Kontroldarbi	40
Gala pārbaudījums	10
Kopā:	100

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi			Brīvās izvēles pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	4.5	2.0	0.0	1.0	*					