

RTU studiju kurss "Teorētiskā kartogrāfija"

31000 Būvniecības un mašīnzinību fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	BM0830
Nosaukums	Teorētiskā kartogrāfija
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītspēks	Jānis Kaminskis - Doktors, Asociētais profesors
Mācītspēks	Māris Kaļinka - Doktors, Asociētais profesors
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 6.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Kursa uzmanība ir pievērsta šādiem tematiem: 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	Tiks organizēti praktiskie un laboratorijas darbi par tēmām: teorētiskās kartogrāfijas definīciju raksturojums, kartes valodas attīstīšanas iespējas, kartogrāfiskās bibliogrāfijas materiālu izvērtējums, kartogrāfijas izglītības metožu raksturojums.
Literatūra	Obligatā/Obligatory: Pablo Iván Azócar Fernández, Manfred Buchroithner. Paradigms in Cartography: An Epistemological Review of the 20th and 21st Centuries, Springer Science & Business Media, 2013, ISBN 3642388930, 9783642388934 D.R.F. Taylor, Tracey Lauriault. Developments in the Theory and Practice of Cybercartography: Applications and Indigenous Mapping Modern Cartography Series (book 5), Elsevier, 2013, ISBN 0444627170, 9780444627179 David Ruxton Fraser Taylor, Tracey P. Lauriault, Developments in the Theory and Practice of Cybercartography: Applications and Indigenous Mapping Modern cartography, ISSN 1363-0814, Elsevier Science, 2014, ISBN 0444627138, 9780444627131 Papildu/Additional: J.Štrauhmanis. Teorētiskā kartogrāfija. RTU, 2005. Stūrmanis E. Ģeoinformācijas sistēmas. Jelgava: LLU, 2006. 90 lpp. Helfriča B., Bīmane I., Kronbergs M., Zuments U. Ģeodēzija. Rīga: LĢIA, 2007. 262 lpp. 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	4	0	0
Teorētiskās kartogrāfijas definīcijas, struktūra, pētījumu virzieni	6	6	0	0
Vispārzinātnisko jēdzienu pielietojums kartogrāfijā	4	6	0	0
Kartogrāfiskā modelēšana; div-, trīsdimensiju prezentācijas iespējas	4	6	0	0
Ģeoattēlu teorija	4	6	0	0
Kartes valoda	4	6	0	0
Kartogrāfiskā ģeneralizācija	4	6	0	0
Kartogrāfiskā komunikācija	4	6	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	10	20	0	0
Kopā:	64	96	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Pārzina kartogrāfijas zinātnes teorētiskos jautājumus	Kontroldarbs
Spēj veikt pamatdarbības kartogrāfiskajā modelēšanā	Praktiskais darbs
Izprot jēdzienu "kartes valoda" un prot to veidot	Praktiskais darbs
Spēj izvērtēt konkrētas kartes kvalitāti	Kontroldarbs

Spēj strādāt ar kartogrāfisko bibliogrāfiju un to izvērtēt	Praktiskais darbs, kontroldarbs, eksāmens
--	---

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Praktiskie darbi	50
Kontroldarbi	20
Eksāmens	30
Kopā:	100

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	6.0	32.0	16.0	16.0		*	