

RTU studiju kurss "Tematiskā kartogrāfija"

31000 Būvniecības un mašīnzinību fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	BM0819
Nosaukums	Tematiskā kartogrāfija
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācībspēks	Jānis Kaminskis - Doktors, Asociētais profesors
Mācībspēks	Māris Kaļinka - Doktors, Asociētais profesors Una Krutova - Pētnieks
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 3.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Tematisko karšu projekts, sastādīšanas un izdošanas īpatnības. Kartogrāfijā izmantotie izteiksmes līdzekļi, karšu ģeneralizācija. Plašāk pielietoto tematisko karšu un tematisko atlantu apskats un analīze.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Apgūt tematiskās kartes valodu; spēt projektēt noteiktas tematikas kartes; pārzināt tematiskās kartogrāfijas stāvokli Latvijā, ārvalstīs un tematiskās kartogrāfijas problēmas.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Laboratorijas darbi par tematiem: kartes tematiskā satura avotu apstrāde, kartes leģendas sagatavošana, ģeneralizācija tematiskajā kartogrāfijā.
Literatūra	Obligātā / Obligatory: Terry A. Slocum, Robert B. McMaster, Fritz C. Kessler, Hugh H. Howard. Thematic Cartography and Geovisualization: Pearson New International Edition Pearson Education, Limited, 2013 Mario A. Gomarasca. Basics of Geomatics Milano, Springer Dordrecht Heidelberg London New York, 2009 Thrower, Norman Joseph William. Maps & Civilization: Cartography in Culture and Society Ed.: 3rd ed. Chicago: University of Chicago Press, 2008 Papildu / Additional: Štrauhmanis, Jānis.. Tematiskā kartogrāfija / J. Štrauhmanis ; Rīgas Tehniskā universitāte. [Būvniecības fakultāte. Ģeodēzijas un kartogrāfijas profesora grupa]. Rīga : RTU, 2002., 64 lpp. : il. ; 22 cm. Štrauhmanis, Jānis.. Kartogrāfija : mācību līdzeklis/ J.Štrauhmanis ; RTU. Būvniecības fakultāte. Ģeomātikas katedra ; rec. M.Reiniks. Rīga : RTU Izdevniecība, 2004., 109 lpp. : il. Štrauhmanis, Jānis.. Kartogrāfijas praktikums : mācību palīglīdzeklis /J. Štrauhmanis ; Rīgas Tehniskā universitāte. Neklātienēs un studiju departaments. Ģeomātikas katedra. Rīga : RTU Izd., 2004., 34 lpp. : kartes ; 21 cm.
Nepieciešamās priekšzināšanas	Kartogrāfijas pamatjautājumi; programma ArcGIS

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienēs studijas		Nepilna laika neklātienēs studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Tematiskās kartogrāfijas definīcijas, struktūra, uzdevumi	4	4	0	0
Tematiskās kartes definīcija, prasības pret šo karti, struktūra, klasifikācija	2	2	0	0
Tematisko karšu pamatnes, satura avoti	4	4	0	0
Tematisko karšu projektēšana	2	6	0	0
Tematisko karšu veidošana	6	14	0	0
Tematisko karšu grupas	4	4	0	0
Tematiskie atlanti	2	2	0	0
Tematisko karšu pielietojums	4	8	0	0
Likumdošana Latvijas tematiskajā kartogrāfijā	2	2	0	0
Tematiskā kartogrāfija ārvalstīs; nākotnes attīstība un problēmas	2	2	0	0
Kopā:	32	48	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Spēj raksturot konkrētas kartes struktūru, novērtēt kartes lasāmības un vizuālās uztveres līmeni	Praktiskais darbs
Spēj novērtēt un apstrādāt informāciju konkrētas kartes veidošanai; sagatavot leģendu noteiktas tēmas kartei	Praktiskais darbs
Spēj atšifrēt kartogrāfiskās izteiksmes līdzekļus dažādās tematiskajās kartēs	Praktiskais darbs, kontroldarbs
Spēj ģeneralizēt tematiskās kartes	Praktiskais darbs, kontroldarbs, eksāmens

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Praktiskais darbs	50
Kontroldarbs	20
Eksāmens	30
Kopā:	100

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	3.0	16.0	0.0	16.0		*	