

RTU studiju kurss "Tematiskā kartogrāfija"

31000 Būvniecības un mašīnzinību fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	BGE518
Nosaukums	Tematiskā kartogrāfija
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles; Brīvās izvēles
Atbildīgais mācītspēks	Jānis Kaminskis - Doktors, Asociētais profesors
Mācītspēks	Una Krutova - Pasniedzējs
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 3.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Tematisko karšu projektēšana. Kartes programma. Tematisko karšu veidošana. Karšu satura ģeneralizācija. Tematiskie atlanti. Tematisko karšu pielietošana.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Iepazīstināt ar tematiskās kartogrāfijas teorētiskajiem jautājumiem, apgūt tematisko karšu veidošanas principus un metodes. Praktiskajos darbos nostiprināt iemaņas kartes veidošanā un pielietošanā.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Patstāvīgs darbs ar literatūru un patstāvīgo darbu izstrāde tematikās: kartes pamatnes izvēle un izvērtējums; kartogrāfisko izteiksmes līdzekļu izvērtējums; kartes leģendas izstrādāšana. Gala pārbaudījums - ieskaite
Literatūra	Obligātā/Obligatory: J. Štrauhmanis. Tematiskā kartogrāfija. Rīga, RTU, 2002. Papildu/Additional: Slocum A.T., a.o. Thematic Cartography and Geographical Visualization., 2005 J.Krygier, D.Wood. Making maps: a visual guide to map design for GIS. the Guilford press, 2005 S.Rendgen, ed. J Wiedemann. History of Information Graphics. Tashen, 2019
Nepieciešamās priekšzināšanas	Kartogrāfija, vēlamas iemaņas darbam ar ģeogrāfiskās informācijas sistēmām.

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienēs studijas		Nepilna laika neklātienēs studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Tematiskā kartogrāfija - definīcijas, struktūra, uzdevumi.	2	0	1	1
Tematiskās kartes definīcija, veidi, struktūra, klasifikācija.	4	0	2	2
Tematisko karšu piemēru apraksts.	0	6	0	6
Tematisko karšu pamatnes un satura avoti.	4	0	2	2
Satura avoti savai tematiskajai kartei.	0	4	0	4
Kartogrāfiskās izteiksmes līdzekļi.	6	0	3	3
Kartogrāfiskās izteiksmes līdzekļu apraksts 3 kartēm.	0	6	0	6
Kartes programma.	4	0	2	2
Kartes projektēšana.	4	0	2	2
Savas tematiskās kartes izveide un noformējums.	0	12	0	12
Konkrētas tematisko karšu grupas.	6	0	3	3
Izmantotās metodes apraksts un piemērošanas novērtējums tematiskajai kartei.	0	8	0	8
Tematiskie atlanti.	2	0	1	1
Tematiskā atlanta apraksts un novērtējums.	0	4	0	4
Eksāmens un konsultācijas.	8	0	4	4
Kopā:	40	40	20	60

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Spēj orientēties tematiskās kartogrāfijas teorētiskajos jautājumos.	Kontrol darbs.
Spēj izvēlēties noteiktas tematiskās kartes pamatni, noteikt pamatnes elementus kartē; apstrādāt tematiskā satura avotus.	Praktiskais darbs.
Spēj izvērtēt kartogrāfiskās attēlošanas līdzekļus noteiktas tematikas kartēm.	Praktiskais darbs, prezentācija.
Spēj patstāvīgi izveidot tematiskās kartes.	Praktiskais darbs, prezentācija, ieskaite

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Lekciju un nodarbību apmeklējums	10
Praktiskie darbi	25

Semināri	20
Starppārbaudījumi (pārbaudes darbi)	15
Ieskaite (tematiskas kartes sagatavošana, teorijas jautājumi)	30
Kopā:	100

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi			Brīvās izvēles pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	3.0	1.0	0.0	1.0	*					