

RTU studiju kurss "Ģeodēzijas praktikums"

0R000 Rēzeknes akadēmija

Vispārējā informācija

Kods	RA0428
Nosaukums	Ģeodēzijas praktikums
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītspēks	Diāna Pleikšne-Volkova - Pasniedzējs
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 3.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV
Anotācija	Studiju kursa mērķis: Iegūt praktiskas iemaņas mērījumu veikšanai ar ģeodēziskiem instrumentiem reālā objektā. Kursa anotācija: „Ģeodēzijas praktikums” pamatojas uz iegūtām teorētiskām zināšanām par ģeodēzijas pamatprincipiem, mērījumu veidiem un pielietojuma sfērām. Praktiska darba uzdevuma sasniegšanai, tiek pielietotas laboratorijas darbos gūtās iemaņas un pasniedzēju norādījumi. Ģeodēzijas praktikums aptver plašu pielietojumu loku – ģeodēziskā tīkla punktu ierīkošana un uzmērīšana, lineāru būvju uzmērīšanu vai būvasu un citu būvelementu nospraušanu apvidū, inženierkomunikāciju apsekošanu, uzmērīšanu, topogrāfiskā plāna vai reljefa plāna sastādīšanu. Ģeodēzijas praktikums var ietvert gan tehnisku, gan augstas precizitātes mērījumu veikšanu, to analītisku apstrādi un rezultātu analīzi.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Iegūt praktiskas iemaņas mērījumu veikšanai ar ģeodēziskiem instrumentiem reālā objektā.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Gatavošanā praktiskajām nodarbībām, atskaites sagatavošana
Literatūra	Obligātā/Obligatory: 1. Ģeodēzija. LĢIA, 2007, 262 lpp. Papildu/Additional: 2. Mūsdienu Latvijas topogrāfiskās kartes. LR VZD, 2001, 203 lpp. 3. Geodesy. Wolfgang Torge, 1991, 263 lpp. Citi informācijas avoti/Other sources of information: 1. Celtniecības žurnāls „Mana Māja Profesionāļiem”. 2. https://kartes.lgia.gov.lv/karte/ 3. https://topografija.lv/
Nepieciešamās priekšzināšanas	Kursa apgūvei nepieciešamās iepriekšējās zināšanās augstākā matemātikā, fizikā, tēlotāja ģeometrijā un būvniecības inženiergrafikā

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienes studijas		Nepilna laika neklātienes studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Darbs studentu grupā, organizējot uzdevuma izpildi, starpposmu atskaites sagatavošana un nodošana saskaņā ar prakses izpildes kalendāro plānu, ģeodēzijas praktikuma gala atskaites sagatavošana un aizstāvēšana.	32	46	12	66
Kopā:	32	46	12	66

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Apgūtas praktiskas iemaņas mērījumu veikšanai ar ģeodēziskiem instrumentiem reālā objektā.	Dalība praktiskajās nodarbībās, prakses atskaites aizstāvēšana
Spēj veikt iegūto datu apstrādi un attēlot grafiski (izpilddokumentācijā) iegūtos rezultātus un izdarīt atbilstošus secinājumus.	Dalība praktiskajās nodarbībās, prakses atskaites aizstāvēšana
Spēj patstāvīgi pieņemt lēmumu par metožu pielietošanu rezultāta sasniegšanai, veikt ģeodēzisko instrumentu lauku pārbaudes, patstāvīgi veikt vienkāršas ģeodēziskas darbības un aprēķinus.	Dalība praktiskajās nodarbībās, prakses atskaites aizstāvēšana

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Praktiskās nodarbības.	60
Gala atskaites sagatavošana un aizstāvēšana.	40
Kopā:	100

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	3.0	0.0	32.0	0.0		*	