



**Ģeodēzijā, zemes ierīcībā un zemes kadastrālajā uzmērīšanā sertificēto personu
kvalifikācijas paaugstināšanas kursi**

GNSS LAUKA MĒRĪJUMI

Apmācību kurss sniegs padziļinātas zināšanas un praktiskas iemaņas GNSS tehnoloģiju izmantošanā ģeodēziskajos mērījumos. Dalībnieki analizēs iepriekš veiktā praktiskā semināra rezultātus, iegūs izpratni par GNSS darbības principiem, analizēs tipiskas kļūdu avotus un iesaistīsies praktiskajos mērījumos lauka apstākļos.

Apmācību kursa tēmas:

- **Iepriekšējā praktiskā semināra rezultātu analīze:**
Apskatīti galvenie faktori, kas ietekmē GNSS/GPS signāla uztveršanu, piemēram, reljefa īpatnības, ēku vai koku aizsegi, atmosfēras traucējumi. Tiks piedāvāti praktiski risinājumi šo traucēkļu mazināšanai vai novēršanai.
- **GNSS mērījumu precizitāti ietekmējošie faktori**
 - Signālu traucējumu avoti: reljefa īpatnības, ēku/koku aizsegi, atmosfēras apstākļi.
 - Praktiskas metodes traucējumu mazināšanai un datu kvalitātes uzlabošanai.
- **Ģeodēziskā lokalizācija ar GNSS**
 - Koordinātu noteikšana valsts un globālajās atskaites sistēmās.
 - Datu apstrādes un kvalitātes kontroles principi.
- **Praktiskie GNSS mērījumi laukā**
 - Statisko, RTK un citu metožu pielietošana reālos apstākļos.
 - Datu reģistrēšana, apstrāde un interpretācija.
- **GNSS tehnoloģiju teorētiskie pamati**
 - Mērījumu precizitātes klases un to pielietojums.
 - Koordinātu transformācijas starp dažādām sistēmām.

Kursa ieguvumi:

- Praktiskās iemaņas GNSS mērīšanā un datu kvalitātes novērtēšanā.
- Izpratne par kļūdu avotiem un to mazināšanas iespējām.
- Tieša darba pieredze ar profesionālām GNSS iekārtām.

KURSU ORGANIZĒ

LATVIJAS KARTOGRĀFU UN ĢEODĒZISTU ASOCIĀCIJA

Vieta/laiks: 2025.gada 13.jūnijā, plkst.10.00, Jelgavā, Latvijas Biozinātņu un tehnoloģiju universitāte.

Ilgums: 5 (piecas) stundas.

Maksa: EUR 50.00 vienam dalībniekam.

Pasniedzēji: Andrejs Veliks, Jānis Zvirgzds.

Pamatojoties uz kursa apmeklētāja saņemto apliecinājumu no LKĢA, ir iespējams saņemt stundas profesionālās kvalifikācijas paaugstināšanai, atbilstoši LMB SC vai SIA “Sertifikācijas centrs” noteiktajai kārtībai. Kursu ilgums – 5 (piecas) akadēmiskās stundas.

Pieteikšanās apmācību kursam: <https://forms.gle/DiZwJCt9JJ1NJRYL9> līdz 2025. gada 11.jūnijam (ieskaitot).

Papildus informācija par apmācību kursu, rakstot uz e-pastu: lkga@lkga.lv