



Geometar

Opis

Geometar vrši merenje zemljišta, izrađuje planove i geodetske karte, radi na praćenju i obeležavanju građevinskih objekata, prati promene tokom izgradnje novih objekata i prikuplja sve relevantne podatke o prostoru i zemljištu. U svrhu prikupljanja i obrade relevantnih podataka o prostoru služi se posebnim mernim uređajima i aparatima za registrovanje, kodiranje i memorisanje podataka. Podatke prikupljaju direktno na terenu. Prikupljene podatke strukturise i obrađuje pomoću specijalizovanih računarskih programa. Na osnovu prikupljenih podataka generišu se mape gradova, digitalne 3D mape, adresari i navigacioni sistemi. Geometar izrađuje planove zemljišnih knjiga i baze katastarskih nepokretnosti, kako bi nekretnine bile jasno zabeležene i razgraničene i na taj način izbegli sporovi. Takođe, prikuplja podatke i o podzemnim i nadzemnim vodovodima.

Radne aktivnosti su raznovrsne, a u zavisnosti od interesovanja geodetski tehničar će se usmeriti na poslove snimanja prostora, prikupljanja, analizi i upotrebi podataka ili pak izrade i ažuriranja mapa. U zavisnosti od vrste radnih aktivnosti, posao se odvija na otvorenom ili u kancelariji. Polja rada takođe su raznolika. Posao geometra zahteva preciznost, tačnost, dobru kondiciju (zbog potrebe za radom na terenu) i sposobnost za rad u timu (zbog potrebe za komunikacijom sa drugim stručnjacima u ovoj oblasti).

Poželjne osobine/zahtevi

- Spretnost i dobra kondicija
- Dobar vid i preciznost
- Osećaj za prostor i oblik
- Prostorna orijentacija
- Analitičnost
- Sposobnost za rad u timu i fleksibilnost
- Odgovornost i pouzdanost
- Organizovanost

Pozitivne strane:

- Geodetski poslovi podrazumevaju sprovođenje različitih merenja i ispitivanja, kao i upotrebu mernih uređaja. Izrada mapa je izazovan i uzbudljiv posao koji je od velikog značaja za snalaženje u prostoru i za pronalaženje traženih objekata.

Negativne strane:

- Merenja se vrše u svim vremenskim prilikama. Od izuzetne važnosti je precizan i tačan rad, jer i najmanja greška može da dovede do izrade pogrešnih planova i mapa. U zavisnosti od obima posla radi se i prekovremeno

Karijerni put/ polja rada

Za obavljanje poslova geometra, potrebno je završiti srednje stručno četvorogodišnje obrazovanje.

U zavisnosti od ličnog opredeljenja, geometri rade u geodetskim centrima, inženjerskim kancelarijama, Upravi za katastar, te projektnim i građevinskim firmama.