



UNIUNEA EUROPEANĂ



Titlul proiectului: DIGITTEH - Creșterea competențelor prin educație digitală și creativitate - stagii de practică inovative în Ialomița POCU 633/6/14/132901

TOPOGRAF PROFIL OCUPAȚIONAL

Descrierea ocupației: Topograful planifică, organizează și coordonează executarea măsurătorilor oficiale pentru stabilirea limitelor de proprietate și a altor caracteristici naturale sau artificiale. Pregătesc și actualizează planurile oficiale, dosarele și documentele măsurătorilor efectuate. Sunt angajați de guvern, de administrațiile municipale, de birouri de experți în topografie din sectorul privat sau de firme de dezvoltare imobiliară, de inginerie sau construcții.

A. SARCINI PRINCIPALE

- Efectuează profilurile transversale și longitudinale.
- Măsoară terenurile pentru realizarea planurilor cotate.
- Măsoară terenurile și loturile de teren pentru a stabili limitele de proprietate.
- Efectuează trasări și verificări în construcții.
- Efectuează măsurători topografice pentru reabilitarea drumurilor.
- Efectuează măsurători topografice și cadastrale, utilizând dispozitive de tip GPS, nivelă cu laser, etc.
- Integrează datele provenite din aceste măsurători și din alte metode de achiziție de date în planurile topografice.
- Extrage datele din planșele proiectului (plan situație, profil longitudinal, profile transversale), inclusiv prin interpolare acolo unde este cazul, precum și verificarea acestor planșe din punct de vedere topografic.
- Trasează în teren datele calculate.
- Efectuează ridicări topografice în vederea determinării cantităților de lucrări executate și face calculul acestor cantități pe baza profilelor transversale rezultate.
- Își evaluează nevoile proprii de pregătire profesională.
- Participă la programe de perfecționare profesională.
- Consultă literatura de specialitate, participă la workshop-uri, seminarii și alte manifestări profesionale în scopul dezvoltării profesionale continue.
- Aplică și respectă principiile de etică și deontologie profesională.

B. Contextul muncii

Mediul fizic

- Topograful lucrează într-un mediu sigur și controlat dar are și munca de teren.
- Ocupația presupune lucru în poziție șezândă perioade îndelungate.

Mediul socio-organizațional

- Programul de lucru presupune un orar fix cu mici excepții în funcție de urgențele apărute.
- Erorile apărute în realizarea sarcinilor se pot solda cu consecințe grave.
- Activitățile desfășurate pot fi atât structurate cât și nestructurate, în funcție de situație.

C. Nivelul de educație și calificare

- Școală postliceală / școală de maiștri
- Nivel EQF: 5

D. Cunoștințe și deprinderi

Cunoștințe referitoare la:

- Limbă maternă și limbi străine
- Design
- Gestiunea resurselor umane
- Geografie
- Funcționărești
- Legislație
- Cunoștințe în domeniul construcțiilor

- Matematică
- Cunoștințe de TIC

Tipuri de deprinderi:

- Limbă maternă și limbi străine
- Design
- Gestiunea resurselor umane
- Geografie
- Funcționărești
- Legislație
- Cunoștințe în domeniul construcțiilor

E. Ocupații similare

- DESENATOR TEHNIC

F. Categoria de salarizare

- 1 - 3 Salarii minime pe economie



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020