

## Technik geodeta

Opis zawodu	Kwalifikacje w zawodzie	Nauczane przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym
<p>Podstawowym celem pracy technika geodety jest dostarczanie niezbędnych danych graficznych i opisowych o nieruchomościach dla potrzeb gospodarki kraju, osób fizycznych i instytucji. Geodeci wykonują mapy (np. mapę zasadniczą, ewidencyjną, topograficzną) oraz dokumentację o charakterze prawnym. Wyniki tej pracy są wykorzystywane na potrzeby gospodarce związane z planowaniem przestrzennym, projektowaniem, zmianą struktury terenowej. Geodeci są odpowiedzialni również za aktualizację już istniejących map, ewidencji gruntów i budynków oraz innych baz danych o charakterze przestrzennym i opisowym. Podczas swojej pracy wykorzystują elektroniczne instrumenty geodezyjne do pomiaru odległości, kątów i wysokości obiektów. Korzystają również z nowoczesnych technologii pomiarowych np. pomiarów satelitarnych GNSS czy skaningu laserowego. Efekty pomiarów opracowują, korzystając ze specjalistycznego oprogramowania geodezyjnego.</p>	<p>BUD.18. Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów</p> <p>BUD.19. Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami</p>	<p>Podstawy geodezji Prawo geodezyjne Bezpieczeństwo i higiena pracy Technologia pomiarów sytuacyjno-wysokościowych Geodezja inżynierska Język obcy zawodowy Gospodarka nieruchomościami</p>
Nauczane przedmioty w kształceniu zawodowym praktycznym	Programy komputerowe	Kariera zawodowa
<p>Geodezyjne ćwiczenia terenowe Dokumentacja geodezyjna Opracowania kartograficzne Geomatyka</p>	<p><u>WinKalk</u> - program obliczeniowy. Przy jego pomocy można wykonać większość obliczeń, jakie są konieczne do opracowania danych geodezyjnych. <u>MikroMap</u> - umożliwia skorzystanie z bazy punktów obliczonych programem WinKalk i jest programem wykorzystywanym do prostych zobrazowań map. <u>EWMAPA</u> – program grafiki komputerowej służący do zakładania, prowadzenia i edycji wielkoskalowej mapy numerycznej w skalach od 1:250 do 1:5000; wykorzystywany przy bazach danych, do prowadzenia i edytowania zbiorów oraz konwersji i przetwarzania plików.</p>	<p>Po ukończeniu szkoły i potwierdzeniu obu kwalifikacji otrzymasz dyplom technika geodety (Europass w języku angielskim), a po zdaniu egzaminu maturalnego możesz kontynuować naukę na wyższych uczelniach.</p> <p>Jako Absolwent możesz również znaleźć pracę w:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- przedsiębiorstwach budowlanych, drogowych budujących i utrzymujących drogi i obiekty mostowe,</li> <li>- biurach projektowych, firmach geodezyjnych, poszukiwawczych, kartograficznych, publikujących atlasy, mapy,</li> <li>- organach administracji państwowej i samorządowej.</li> </ul> <p>Możesz również rozpocząć własną działalność gospodarczą.</p>