

Kształcenie:

Uczelnie:

Spoleczna Akademia Nauk w Łodzi

Kierunek Geodezja i Kartografia

90-113 Łódź, ul. Sienkiewicza 9.

tel. 42 664 66 66

e-mail: uczelnia@san.edu.pl

www.san.edu.pl

**Wyższa Szkoła Gospodarki Krajowej w
Kutnie**

Kierunek Geodezja i Kartografia

99-300 Kutno, ul. Lelewela 7.

tel. 24 355 83 40, 24 355 83 40.

wsgk@wsgk.com.pl

https://wsgk.com.pl/

**Więcej informacji
o zawodzie znajdziesz w:**

Centrum Informacji i Planowania Kariery Zawodowej: w Łodzi:

ul. Wólczańska 49, 90-608 Łódź,

Tel. (42) 66 30 255, 66 30 273

oraz oddziałach:

w Piotrkowie Trybunalskim:

ul. Starowarszawska 4, 97 - 300 Piotrków Tryb.

Tel. (44) 649 60 87

w Sieradzu:

ul. 3 Maja 7, 98 - 200 Sieradz

Tel. (43) 822 81 84, 822 81 86

w Skierniewicach:

ul. Senatorska 10, 96 - 100 Skierniewice

Tel. (46) 833 39 74, 833 36 50



Wojewódzki Urząd
Pracy w Łodzi



Kartograf

Klasyfikacja Zawodów i Specjalności: 216508



**Wojewódzki Urząd Pracy w Łodzi
Centrum Informacji
i Planowania Kariery Zawodowej**

Łódź 2019

Głównym zajęciem Kartografa jest tworzenie graficzne i opisowe projektów map, planów przeznaczonych zarówno dla specjalistów jak i ogólnego użytku oraz przygotowanie ich do druku.

Zadania zawodowe:

- redagowanie map ogólnogeograficznych, w tym map topograficznych wielkoskalowych, średnioskalowych i małoskalowych;
- redagowanie map tematycznych społeczno-gospodarczych i przyrodniczych, w tym zoologicznych;
- redagowanie map szkolnych geograficznych i historycznych: ściennych, podręcznych i atlasów;
- redagowanie map turystycznych, diamał, globusów, tyflomał (mał dotykowych dla niewidomych i słabo widzących);
- sporządzanie mał w oparciu o obrazy satelitarne;
- opracowywanie zasad generalizacji kartograficznej;
- kartowanie i rysowanie mał na podstawie geodezyjnych pomiarów szczegółowych;
- komputerowe wspomaganie opracowań kartograficznych;
- opracowywanie i rozwijanie banków informacji kartograficznych;
- prowadzenie prac teoretycznych i praktycznych dotyczących odwzorowań kartograficznych;
- prowadzenie prac teoretycznych i praktycznych dotyczących reprodukcji kartograficznej (w tym układów światłoczułych, procesów drukowania i procesów wykończeniowych);
- opracowywanie instrukcji i wytycznych technicznych.
- prowadzenie prac badawczych i aplikacyjnych dotyczących mał astronomicznych

Warunki podjęcia pracy w zawodzie:

Do podjęcia pracy w zawodzie kartografa konieczne jest wykształcenie wyższe o kierunku geografia-kartografia. Samodzielne wykonywanie zawodu kartografa obarczone zostało regulacjami prawnymi. Niezbędne jest wówczas posiadanie uprawnień zawodowych. Powyższe uprawnienia nadaje, odbiera lub wstrzymuje Główny Geodeta Kraju. Zgodnie z Ustawą z dnia 13 czerwca 2013 roku (Dz. U. z 2013 r. poz. 829); aby wykonywać powyższy zawód, należy: przedstawić zaświadczenie o pełnej zdolności do czynności prawnych i niekaralności, posiadać dyplom ukończenia studiów w danym zakresie oraz odpowiedni okres praktyki zawodowej.

<http://www.gugik.gov.pl/uprawnienia-zawodowe/uznawanie-kwalifikacji>

Wymagania psychofizyczne:

Praca kartografa jest zaliczana do prac lekkich. Najważniejszy jest dobry wzrok (ostrość i zdolność do rozróżniania barw) oraz zdolności manualne. Ze względu na charakter pracy kartograf musi być osobą dokładną i precyzyjną. Dodatkowo powinien charakteryzować się cierpliwością, wytrwałością oraz zdolnością koncentracji. Niezbędna jest także wyobraźnia przestrzenna, uzdolnienia twórcze oraz zdolność dostrzegania takich rozwiązań, które będą miały wpływ na stworzenie dobrego, bardziej czytelnego projektu mały. Ponadto konieczne są również zdolności rachunkowe, aby potrafić wykonywać niezbędne pomiary i przeliczenia

Przeciwwskazania do wykonywania zawodu:

Praca kartografa wykonywana jest w pozycji siedzącej, co związane jest z obciążeniem kręgosłupa. Dodatkowo duże wady wzroku oraz daltonizm uniemożliwiają

zatrudnienie na powyższym stanowisku. Kartografem może zostać osoba poruszająca się na wózku inwalidzkim lub niedosłysząca. Każdy przypadek zatrudnienia osoby z niepełnosprawnością należy rozpatrywać indywidualnie.

Możliwości i szanse zatrudnienia:

Kartograf może szukać pracy w wydawnictwie kartograficznym, jednak uwarunkowania rynkowe sprawiają, że bardzo często do pracy w tym zawodzie konieczne jest samozatrudnienie.

Place:

Wynagrodzenie kartografa uzależnione jest od miejsca zatrudnienia, od posiadanego stażu pracy oraz kwalifikacji zawodowych. Początkujący pracownik zaczyna zwykle od płacy minimalnej. Natomiast osoba z doświadczeniem zawodowym może liczyć na wynagrodzenie przekraczające średnią krajową. Przeważająca grupa osób pracujących w tym zawodzie otrzymuje wynagrodzenie niższe niż średnia krajowa. Średnie wynagrodzenie kartografa wynosi 3 950 PLN brutto¹.

¹ <https://wynagrodzenia.pl/moja-placa/ile-zarabia-kartograf> - dostęp 08.04.2019