

Kształcenie:

Uniwersytet Łódzki

Wydział Nauk Geograficznych

kierunek: geografia; specjalność: klimatologia
i ochrona atmosfery

ul. Narutowicza 88, 90-139 Łódź

tel. 42 665 59 10

www.geo.uni.lodz.pl

dziekan@geo.uni.lodz.pl

Uniwersytet Wrocławski

Wydział Nauk o Ziemi i Kształtowania

Środowiska

Instytut Geografii i Rozwoju Regionalnego

kierunek geografia; specjalność: klimatologia
i ochrona atmosfery

Pl. Uniwersytecki 1, 50-137 Wrocław

tel. 71 375 22 44

www.uni.wroc.pl

sekretariat.igrr@uwr.edu.pl

Uniwersytet im. Adama Mickiewicza

Wydział Nauk Geograficznych i

Geologicznych

kierunek: geografia; specjalność hydrologia,
meteorologia i klimatologia

ul. Bogumiła Krygowskiego 10, 61-680 Poznań

tel. 61 829 61 21

www.wngig.amu.edu.pl

ines@amu.edu.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. Wojska Polskiego 2,
97 - 300 Piotrków Trybunalski,
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



Klimatolog

Klasyfikacja Zawodów i Specjalności: 211204



https://cdn.pixabay.com/photo/2013/10/10/20/27/meteosat-193760__340.jpg dostęp 10.09.2020

Wojewódzki Urząd Pracy w Łodzi
Centrum Informacji
i Planowania Kariery Zawodowej
Oddział w Skierniewicach

Klimatolog bada klimat i związane z nim wieloletnie układy stanów pogody; zajmuje się badaniem procesów kształtujących klimat w powiązaniu z oddziaływaniem czynników geograficznych globalnych, regionalnych i lokalnych; wykonuje opracowania przydatne w wielu dziedzinach, jak np. w rolnictwie, leśnictwie, lecznictwie uzdrowiskowym, turystyce, planowaniu przestrzennym, urbanizacji, ekologii itp.

Zadania zawodowe:

- badanie procesów fizycznych zachodzących w atmosferze kształtujących klimat (kierunek i prędkość ruchu powietrza, ciśnienie, temperatura, wilgotność, zanieczyszczenia powietrza, chmury, opady itp.) i wpływ czynników geograficznych na przebieg tych procesów;
- badanie procesów dynamicznych i termodynamicznych zachodzących w środowisku atmosferycznym;
- charakteryzowanie środowiska atmosferycznego na podstawie średnich wieloletnich wyników obserwacji;
- badanie przyczyn powstawania różnych typów klimatu, przewidywanie zmian klimatu;
- badanie klimatu konkretnych obszarów i wyjaśnianie przyczyn ich różnicowania;
- badanie wpływu lokalnych czynników na warunki klimatyczne;
- badanie klimatu minionych epok geologicznych;

- badanie klimatu na konkretne zapotrzebowanie związane z życiem i działalnością człowieka;
- badanie wpływu pogody, klimatu i czynników kosmicznych na organizmy żywe: człowieka, rośliny i zwierzęta;
- opracowywanie i doskonalenie matematycznych komputerowych modeli klimatu opisujących stan i zmiany klimatyczne w przeszłości oraz jakich należy oczekiwać w przyszłości;
- przygotowywanie dokumentacji naukowej i sprawozdań.

Dodatkowo klimatolog może uczestniczyć w badaniach interdyscyplinarnych z pogranicza fizjologii, ekologii, medycyny (rozprzestrzenianie się chorób), planowania przestrzennego, rolnictwa, urbanizacji itp.

Warunki podjęcia pracy w zawodzie:

Chcąc uzyskać zawód klimatologa należy ukończyć studia na kierunku geografia specjalność klimatologia. Studia są dwustopniowe. Od klimatologów oczekuje się biegłej znajomości języka obcego.

Wymagania psychofizyczne:

- sprawność narządu wzroku i słuchu,
- zainteresowania naukowe i techniczne,
- umiejętność analitycznego myślenia,
- zdolność koncentracji uwagi,
- samodzielność,

- dobrze rozwinięta wyobraźnia przestrzenna,
- dokładność i cierpliwość.

Przeciwwskazania do wykonywania zawodu:

Czynnikami utrudniającymi pracę w zawodzie są zaburzenia znacznego stopnia sprawności kończyn górnych, w szczególności w zakresie zręczności palców i rąk oraz znacznie ograniczone pole widzenia, brak widzenia stereoskopowego oraz nieprawidłowe rozróżnianie barw. Ponadto inne dysfunkcje narządu wzroku, które nie mogą być skorygowane szklami optycznymi lub soczewkami kontaktowymi.

Możliwości i szanse zatrudnienia:

Klimatolog może znaleźć zatrudnienie w ośrodkach analityczno-badawczych zajmujących się badaniami atmosfery i hydrosfery; instytucjach zajmujących się zbieraniem i analizowaniem danych atmosferycznych; w służbach monitoringu atmosfery i środowiska przyrodniczego, gospodarki przestrzennej, gospodarki wodnej; w instytucjach rolniczych, urbanistycznych, a także w instytucjach związanych z wykorzystaniem naturalnych zasobów energetycznych. Klimatolog może również pracować na uczelniach wyższych oraz w laboratoriach i stacjach badania środowiska przyrodniczego.