

Kształcenie:

Uniwersytet Wrocławski
Wydział Nauk o Ziemi i Kształtowania
Środowiska
ul. Kosiby 6/8, 51-670 Wrocław
tel. 71 348-54-41
email: info@meteo.uni.wroc.pl
www.meteo.uni.wroc.pl

Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w
Poznaniu
ul. Wieniawskiego 1
61-712 Poznań
tel. 61 829 4000
email: dnuam@amu.edu.pl
www.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

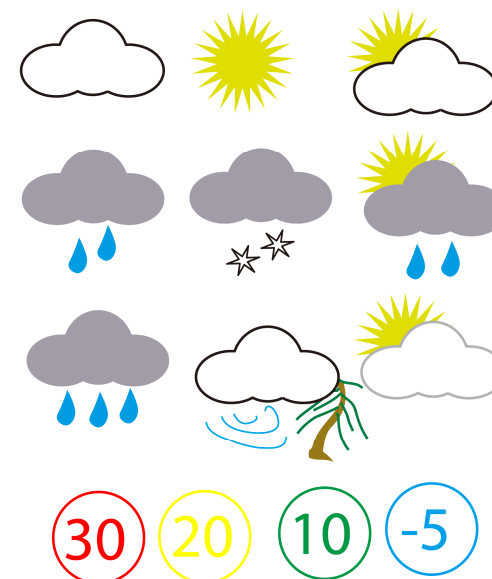


Wojewódzki Urząd
Pracy w Łodzi



Meteorolog

Klasyfikacja Zawodów i Specjalności: 211202



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

Meteorolog bada zjawiska atmosferyczne i interpretuje dane dotyczące pogody zebrane przez stacje naziemne i powietrzne, satelity, radary itp. w celu przygotowania raportów i prognoz dla użytku publicznego a także dla polepszenia ogólnej, naukowej wiedzy na temat klimatu.

Zadania zawodowe:

- zbiera dane meteorologiczne używając urządzeń pomiarowych umieszczonych na ziemi i ponad ziemią (m.in. zdjęcia chmur, zdjęcia satelitarne, oraz inne informacje na temat warunków atmosferycznych).
- bada i interpretuje uzyskane informacje (np. dane, raporty, mapy, zdjęcia, wykresy itp.).
- przygotowuje długo i krótko-okresowe prognozy pogody używając narzędzi do tworzenia prognoz (np. oprogramowania komputerowego do tworzenia modeli) i wykorzystując odpowiednią wiedzę np. z zakresu meteorologii, fizyki, matematyki.
- tworzy raporty pogodowe i mapy synoptyczne (np. do analiz, upowszechniania w mediach)
- przygotowuje prognozy oraz informacje dla różnych grup odbiorców: ludności, transportu (np. lotniczego, morskiego), rolników, rybaków, oraz instytucji rządowych.
- Przeprowadza badania w zakresie procesów i przyczyn zjawisk atmosferycznych

- tworzy i rozwija narzędzia stosowane do prognozowania pogody (np. modele matematyczne i oprogramowanie komputerowe).

Warunki podjęcia pracy w zawodzie:

Wyszkolenie wyższe obejmujące swym zakresem meteorologię lub klimatologię jest warunkiem niezbędnym aby pracować w tym zawodzie. Proces kształcenia meteorologii w Polsce prowadzony jest głównie na wydziałach geograficznych oraz fizycznych. Program nauczania w obu przypadkach jest istotnie różny ze względu na podstawy matematyczno-fizyczne. Na kierunkach geograficznych proces dydaktyczny ukierunkowany jest na synoptykę, metody pomiarowe oraz klasyczną klimatologię. W drugim przypadku główny nacisk poświęcony jest na opis oraz modelowanie numeryczne procesów fizycznych zachodzących w atmosferze.

Wymagania psychofizyczne:

Planując naukę prowadzącą do tego zawodu, trzeba wziąć pod uwagę, iż niezbędne okażą się zainteresowania takimi przedmiotami jak matematyka, fizyka, informatyka, geografia, przedmioty przyrodnicze. Trzeba mieć także dobrze rozwiniętą wyobraźnię przestrzenną. Główny cel pracy meteorologa, jakim jest opracowywanie prognoz wymaga cierpliwości, dokładności, zdolności do koncentracji uwagi i umiejętności logicznego myślenia. Praca meteorologa wymaga dużej samodzielności, ale

także umiejętności dobrego funkcjonowania w grupie.

Zawód ten nie ma dużych ograniczeń jeśli chodzi o wymagania fizyczne.

Przeciwwskazania do wykonywania zawodu:

Dyskwalifikujące są schorzenie wzroku utrudniające rozróżnianie barw.

Możliwości i szanse zatrudnienia:

Absolwenci studiów związanych z meteorologią mogą szukać pracy:

- w Instytucie Meteorologii i Gospodarki Wodnej i jego placówkach rozmieszczonych na terenie całego kraju,
- jako konsultanci w planowaniu gospodarki przestrzennej (na podstawie długoletnich pomiarów wiatru są zdolni określić jak zaprojektować budynki i gdzie je usytuować),
- w urzędach ochrony środowiska,
- w jednostkach badawczo-rozwojowych związanych z ochroną środowiska,
- w policji i wojsku (Wojskowa Służba Meteorologiczna),
- jako konsultanci w mediach (meteorolog sprawdza teksty prezenterów pogody pod względem merytorycznym)
- jako pracownicy naukowcy szkół wyższych.