

Kształcenie:

Uniwersytet Warszawski
Wydział Geografii i Studiów Regionalnych
ul. Krakowskie Przedmieście 30
00-927 Warszawa
tel. (22) 552 06 35
<http://www.wgsr.uw.edu.pl>
globus@uw.edu.pl

Uniwersytet Gdański
Instytut Geografii
ul. Bażyńskiego 4, 80-309 Gdańsk
tel. (58) 523 65 01
www.geo.univ.gda.pl
ig@ug.gda.pl

Uniwersytet Adama Mickiewicza
w Poznaniu Wydział Nauk Geograficznych
i Geologicznych
ul. B. Krygowskiego 10, 61-680 Poznań
tel. (61) 829 61 11
<https://wngig.amu.edu.pl/>
dziegeo@amu.edu.pl

Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego
w Warszawie Wydział Budownictwa
i Inżynierii Środowiska
ul. Nowoursynowska 166, 02-787 Warszawa
Tel. (22) 59 310 00
<http://www.sggw.pl>
dwbis@sggw.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



Hydrolog

Klasyfikacji Zawodów i Specjalności 211405



<http://o2c.telonera.com/hvordan-bli-en-hydrolog> -dostęp
04.02.2020

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

Hydrolog prowadzi badania nad obiegiem wody w przyrodzie w powiązaniu z klimatem i innymi elementami środowiska przyrodniczego, obejmujące wody rzeczne (potamologia), jeziorne (limnologia), podziemne (hydrogeologia), wody bagien (paludologia) i lodowce (glacjohydrologia). Hydrolog przygotowuje również prognozy i ekspertyzy na potrzeby m.in.: rolnictwa, przemysłu, budownictwa, energetyki, żeglugi, gospodarki komunalnej i ochrony środowiska.

Zadania zawodowe:

- prowadzenie systematycznych badań (ilościowych i jakościowych) nad obiegiem wody w przyrodzie w cyklu hydrologicznym;
- opracowywanie danych do roczników hydrologicznych, doskonalenie metod pomiarowych dotyczących ilości wód (bilanse wodne), ich jakości i dynamiki;
- opracowywanie i doskonalenie modeli teoretycznych i empirycznych dotyczących obiegu wody w przyrodzie obejmujących ściśle określone zlewnie;
- badanie wpływu atmosfery, środowiska geograficznego i gospodarki człowieka na okresowe zmiany ilości i jakości wód;
- opracowywanie krótko i długoterminowych prognoz hydrologicznych dotyczących ilości wód i zmian ich poziomu;
- ocenianie zasobów wody i ich zmian w skali kontynentów, krajów i zlewni;
- opracowywanie map i atlasów hydrologicznych na potrzeby przestrzennego

zagospodarowania kraju, w szczególności map ryzyka powodziowego;

- studiowanie danych zbieranych na stacjach hydrologicznych, analizowanie zdjęć satelitarnych i lotniczych;
- uczestniczenie w rozwiązywaniu problemów związanych z wykorzystaniem i ochroną zasobów wody;
- zapewnienie osłony hydrologicznej stanów kryzysowych (powódzie lub susza) poprzez opracowywanie map zagrożenia powodziowego i wydawanie ostrzeżeń;

Warunki podjęcia pracy w zawodzie:

Warunkiem podjęcia pracy w zawodzie jest uzyskanie wyższego wykształcenia o specjalności np. gospodarka wodna, oczyszczanie wody i ścieków czy hydrologia. Istotną wydaje się być także gotowość do podnoszenia i uzupełniania kwalifikacji zawodowych ze względu na konieczność aktualizowania wiedzy z zakresu nowoczesnych technologii i obowiązującego prawa.

Wymagania psychofizyczne:

Od hydrologów wymagana jest ogólna sprawność fizyczna (istotna w przypadku wykonywania zadań w terenie). Ze względu na charakter pracy hydrologa cechą niezbędną w tym zawodzie jest wyobraźnia i myślenie twórcze, uzdolnienia techniczne oraz umiejętność logicznego myślenia. Praca wymaga wyjątkowej precyzji, sumienności

i odpowiedzialności. Wskazana jest zdolność do analizowania sytuacji i podejmowania szybkich i trafnych decyzji. Ze względu na szybki rozwój technologii konieczna jest gotowość do uzupełniania kwalifikacji zawodowych.

Przeciwwskazania do wykonywania zawodu:

Przeciwwskazaniem do podjęcia pracy w tym zawodzie będzie niepełnosprawność umysłowa oraz poważne wady wzroku i słuchu. Przeszkodą w pracy w terenie będą ograniczenia w układzie ruchu. Wykonywanie obowiązków w zawodzie hydrologa utrudniają także wszelkiego rodzaju zaburzenia emocjonalne oraz problemy z pamięcią.

Możliwości i szanse zatrudnienia:

Hydrolog może zajmować bardzo różne stanowiska pracy. Może być kierownikiem małej oczyszczalni, brygadzystą lub mistrzem zmianowym w oczyszczalniach dużych. Możliwe stanowisko to także asystent projektanta systemów odwadniania czy kierownik zespołu. W urzędach może zajmować stanowiska od inspektora po technologa/specjalisty ds. gospodarki wodnej i hydrologii. Praca wykonywana jest zarówno na wolnym powietrzu (np. praca badawcza w terenie) jak i w budynkach (biura projektowe, laboratoria, urzędy, hale produkcyjne, pomieszczenia zamknięte oczyszczalni ścieków).