

Nazwa: Paleontolog

Kod: 211407

Synteza: Paleontolog bada i analizuje formy życia, które występowały tysiące lat przed pojawieniem się człowieka na Ziemi. Dąży do określenia ścieżki ewolucji i interakcji z różnymi obszarami geologicznymi wszystkich rodzajów organizmów i roślin, pyłków i zarodników, bezkręgowców i kręgowców, ludzi, śladów takich jak: odciski stopy itp. Paleontolog powinien być obeznany w geologii, biologii, fizyce, chemii, statystyce, a także z nowymi technologiami.

Zadania zawodowe:

- tworzenie baz danych dotyczących zebranych materiałów do badań z wykorzystaniem nowych technologii oraz zagadnień statystycznych;
- szukanie pozostałości po dawnym życiu, w tym m.in. o zwierzętach, roślinach itp.;
- identyfikowanie i przeprowadzenie wstępnych badań skamieniałości w miejscu ich odkrycia z wykorzystaniem umiejętności z zakresu fizyki, chemii itp.;
- mierzenie i robienie zdjęć znalezionych szczątków, wykonywanie z nich odlew gipsowych;
- opisywanie i poddawane wnikliwej analizie, w tym przeprowadzenie poszczególnych analiz chemicznych i izotopowych itp.;
- uzyskiwanie z nowych i starych kolekcji oraz z literatury danych dotyczących paleontologii;
- sporządzanie dokumentów dotyczących wyników przeprowadzanych badań;
- uczestniczenie w działalności popularyzującej uzyskane wyniki badawcze, w tym w pracy naukowej;
- rozwijanie własnych kompetencji oraz aktualizowanie wiedzy z zakresu paleontologii;
- dzielenie się wiedzą i doświadczeniami z naukowcami z pokrewnych dziedzin, których doświadczenie będzie pomocne w badaniu nad skamieniałościami;
- przestrzeganie zasad etyki zawodowej, zachowania tajemnicy służbowej, zasad ergonomii, bezpieczeństwa i higieny pracy oraz stosowanie przepisów prawa dotyczących ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska.

Dodatkowe zadania zawodowe:

- pozyskiwanie dodatkowych funduszy potrzebnych do realizacji projektów badawczych (m.in. w formie grantów, darowizn od sponsorów itp.);
- uczestniczenie w szkoleniach, spotkaniach branżowych, konferencjach tematycznych, w tym naukowych.