

## **Zawód: Eksplorator dna morskiego**

Dna mórz i oceanów są niezbadanym potencjalnym źródłem zasobów mineralnych i biologicznych. Eksploatacja tych złóż wymaga jednak dokładnych badań i przygotowań, a także wyboru odpowiedniej technologii wydobycia i pozyskiwania tych informacji. Zajmuje się tym eksplorator dna morskiego.

### **Obowiązki zawodowe:**

Eksploatacja dna mórz i oceanów ma na celu dogłębne zbadanie wciąż niepoznanych rejonów kuli ziemskiej, obfitujących w zasoby mineralne i biologiczne. Wydobycie tychże surowców wymaga jednak specjalistycznej technologii a także pozyskania niezbędnej wiedzy z zakresu panujących w miejscu ich występowania warunków. Eksplorator dna morskiego zajmuje się pozyskiwaniem tychże informacji i opracowywaniem metod wydobycia wcześniej wspomnianych surowców. Osoba zatrudniona w tym charakterze jest specjalistą w zakresie wykorzystywania najnowszych technologii wydobywczych. Eksplorator dna morskiego należy do grupy tak zwanych zawodów przyszłości, zdobywających coraz większą popularność i znajdujących nowe zastosowania praktyczne – jak dotąd jednak wyłącznie poza granicami naszego kraju.

### **Wykształcenie:**

Obecnie nie istnieje w Polsce jednolity kierunek studiów, kształcący absolwentów wykwalifikowanych do wykonywania tego rodzaju pracy. Można jednak z całą pewnością stwierdzić, że osoby potencjalnie nią zainteresowane powinny posiadać dogłębną znajomość urządzeń i technologii wykorzystywanych do prowadzenia szczegółowych badań dna morskiego, a także uprawnienia pływaka i wiele innych, dotąd niesprecyzowanych kwalifikacji zawodowych.

Akademia Morska w Szczecinie oraz Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie zdecydowały uruchomić nowy kierunek-górnictwo morskie. Takiego kierunku nie ma na żadnej światowej uczelni. Chcą w ten sposób przygotować studentów do zbliżających się wielkimi krokami zmian w eksploatacji dna morskiego. Studenci będą bowiem uczyć się o wydobywaniu zarówno ropy czy gazu, jak i kongrecji. Ten ostatni termin oznacza naturalne skupienia tlenków żelaza i manganu oraz minerałów ilastych. To właśnie te skupienia mają być przyszłością górnictwa morskiego i oceanicznego.

Podążając za tymi prognozami AM i AGH chcą szkolić specjalistów posiadających umiejętności zarówno z zakresu górnictwa jak i nawigacji, ruchu statków i bezpieczeństwa na morzu. Studenci kształcący się na nowym makrokierunku mają mieć również praktyczne przygotowanie. Według założeń odbywać oni będą praktyki na platformach wiertniczych, specjalistycznych statkach lub jednostkach badawczych poszukujących bogactw naturalnych pod dnem morskim. Sam kierunek ma zostać uruchomiony w 2012 roku.

### **Wymagania zawodowe:**

Praca eksploratora dna morskiego jest przede wszystkim pracą badawczą, polegającą na pozyskiwaniu informacji przy wykorzystaniu specjalistycznej aparatury pomiarowej, przystosowanej do pracy w trudnych warunkach.

### **Wynagrodzenie:**

Zarobki eksploratora dna morskiego, ze względu na niszowy charakter stanowiska, są niezwykle trudne do określenia.

*Opracowano na podstawie źródeł:*

*<http://www.ekonomicznie.pl/strefa.php?strefa=licealisy&art=51>*

*[http://www.praca.pl/poradniki/lista-stanowisk/badania-i-rozwoj/eksplorator-dna-morskiego\\_pr-1223.html](http://www.praca.pl/poradniki/lista-stanowisk/badania-i-rozwoj/eksplorator-dna-morskiego_pr-1223.html)*

*<http://www.nauka-studia.dlaczego.com.pl/news/show/2979/>*