

Fizyk

Zadania zawodowe

Fizyk¹ prowadzi naukowe badania fizyczne, których celem jest poznanie podstawowych praw fizyki i znajdowanie zastosowań wyników tych badań w konstrukcji nowatorskich urządzeń, w nowych technologiach. Zajmuje się badaniem teoretycznym i doświadczalnym właściwości materii, zjawiskami w niej zachodzącymi, ustalaniem praw, którym te zjawiska podlegają, tworzeniem teorii ogólnych, z których jako szczególne przypadki wynikają teorie pozwalające opisywać, przewidywać i badać nowe zjawiska; wykorzystuje wiedzę fizyczną w nauce, technice, medycynie i innych dziedzinach.

Więcej o [zadaniach](#) w tym zawodzie.

Profil kompetencyjny²

Kompetencje to całość wiedzy, umiejętności i postaw, które są niezbędne aby dany pracownik efektywnie wykonywał powierzone zadania. Kompetencje przejawiają się w zachowaniu i można zmierzyć ich poziom.

Dla grupy **Fizycy, chemicy i specjaliści nauk o Ziemi**³, w której zawód ten umieszczono określono 4 kompetencje⁴:

Zdolności analityczne i podejmowanie decyzji

Sumienność w dążeniu do rezultatów

Gotowość do podnoszenia kwalifikacji

Obsługa komputera z wykorzystaniem internetu

Kształcenie i doskonalenie w zawodzie

Kwalifikacje dla zawodu fizyka można zdobyć podejmując kształcenie na studiach I stopnia, na kierunku **fizyki**. Kierunek kształcenia oferują dwie uczelnie wyższe w województwie kujawsko – pomorskim:

<https://www.fizyka.umk.pl/>, <https://fizyka.ukw.edu.pl/jednostka/wydzial-fizyki>

Zawód fizyka można zdobyć na Wydziale Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej UMK (fizyka i astronomia) oraz na Wydziale Matematyki, Fizyki i Techniki UKW (fizyka).

Możliwości i warunki zatrudnienia w krajach UE

Chcąc podjąć pracę jako fizyk w jednym z krajów EOG, należy sprawdzić czy do wykonywania zawodu w danym państwie konieczne jest posiadanie konkretnego dyplomu otwierającego dostęp do tego zawodu czy zdanie specjalnych egzaminów np. państwowych lub rejestracja w organizacji zawodowej, co wiąże się z oficjalnym uznaniem kwalifikacji i doświadczenia zawodowego.

Aby sprawdzić, czy zawód jest regulowany należy skorzystać z wyszukiwarki na portalu *Twoja Europa* prowadzonym przez Komisję Europejską:

<https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/regprof/index.cfm?action=regprofs>

Zapotrzebowanie na osoby z zawodem wg Europejskiego Portalu Mobilności Zawodowej: https://eures.europa.eu/index_pl



Sytuacja zawodu na lokalnym rynku pracy w 2022 r.

Studenci i absolwenci fizyki



10 bezrobotnych fizyków w urzędach pracy

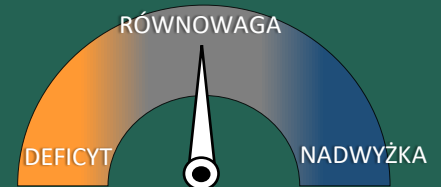
2 oferty z urzędu pracy

Udział absolwentów w liczbie bezrobotnych



BAROMETR ZAWODÓW 2024

Dla grupy „Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych” w województwie **prognozowana jest równaga popytu i podaży** pracowników.



Chcesz dowiedzieć się więcej? Skontaktuj się z doradcą zawodowym z Centrum Informacji i Planowania Kariery Zawodowej

¹ Dz. U. z 2021, poz. 2285

² NBK Narzędzie do badania kompetencji. Podręcznik dla doradców zawodowych, Warszawa 2014 r.

³ Dz. U. z 2021, poz. 2285

⁴ Zestaw kompetencji może się różnić od podanych kompetencji, w zależności od wymagań pracodawcy w konkretnym zawodzie i na konkretnym stanowisku. Zróżnicowane będzie również natężenie każdej z kompetencji.