

Nauczyciel fizyki i astronomii

Zadania zawodowe

Nauczyciel fizyki i astronomii¹ posiada wiedzę ogólną z zakresu fizyki opartą na gruntownych podstawach nauk matematyczno-przyrodniczych. Posiada umiejętność rozumienia i ścisłego opisu zjawisk fizycznych, korzystania z nowoczesnej aparatury pomiarowej oraz technicznych systemów diagnostycznych. Potrafi formułować i rozwiązywać problemy z zakresu fizyki. Wiedza i umiejętności umożliwiają mu podjęcie pracy w szkolnictwie, po ukończeniu specjalności nauczycielskiej.

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 [Nauczyciele szkół ponadpodstawowych](#)³, w której zawód ten umieszczono określono 4 kompetencje⁴:

Dbłość o rozwój i relacje

Komunikacja interpersonalna

Otwartość na innych

Rozwiązywanie konfliktów

Kształcenie i doskonalenie w zawodzie

Kwalifikacje dla zawodu 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 nauczyciela fizyki i astronomii można zdobyć na Wydziale Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej UMK (fizyka i astronomia) oraz na Wydziale Matematyki, Fizyki i Techniki UKW (fizyka), studiując fizykę lub astronomię, a następnie zdobywając uprawnienia pedagogiczne na studiach podyplomowych Przygotowania pedagogicznego.

Możliwości i warunki zatrudnienia w krajach UE

Chcąc podjąć pracę jako nauczyciel fizyki i astronomii 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

47

12

Studenci

Absolwenci



Brak bezrobotnych nauczycieli fizyki i astronomii w urzędach pracy



Brak ofert z urzędu pracy

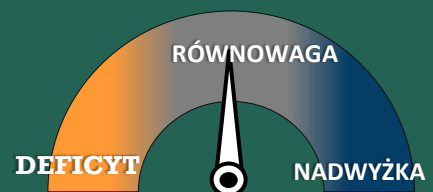


Udział absolwentów w liczbie bezrobotnych



BAROMETR ZAWODÓW 2024

Dla grupy „Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących” w województwie **prognozowany jest deficyt 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. Różnicowane będzie również natężenie każdej z kompetencji.