

LOKALNA INFORMACJA O ZAWODZIE

Astronom

Zadania zawodowe

Astronom¹ jest naukowcem, badaczem zajmującym się dogłębną analizą ciał niebieskich i całego Wszechświata, ze szczególnym uwzględnieniem genezy powstania, ruchów, właściwości ciał niebieskich.

Posiada wiedzę z zakresu astronomii i fizyki opartą na gruntownych podstawach nauk matematyczno-przyrodniczych. Potrafi opisać zjawiska przyrodnicze, formułować problem badawczy oraz gromadzić, przetwarzać i przekazywać informacje.

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 **Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych³**, w której zawód ten umieszczono określono 4 kompetencje⁴:

Sumiennosc
w dazeniu do rezultatow

Obsluga komputera
z wykorzystaniem Internetu

Gotowosc do podnoszenia kwalifikacji

Zdolnosci analityczne
i podejmowanie decyzji

Kształcenie i doskonalenie w zawodzie

Kwalifikacje dla zawodu można zdobyć podejmując kształcenie na studiach I, II stopnia, na kierunku astronomia na Wydziale Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej UMK w Toruniu. Kierunek kształcenia oferuje 1 uczelnia wyższa w województwie kujawsko-pomorskim:

<https://radon.nauka.gov.pl/dane/studia-prowadzone-na-okreslonym-kierunku>

Studia astronomiczne są studiami specyficznymi. Ze względu na niewielką liczbę absolwentów, należą do jednych z najbardziej kameralnych kierunków kształcenia uniwersyteckiego.

Na rynku pracy bardzo trudno jest znaleźć ofertę skierowaną bezpośrednio do absolwenta astronomii. Możliwości zatrudnienia, potencjalnie stwarzają placówki badawcze, obserwatoria astronomiczne oraz uczelnie wyższe.

Możliwości i warunki zatrudnienia w krajach UE

Chcąc podjąć pracę jako astronom 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.

Zapotrzebowanie na osoby z zawodem wg Europejskiego Portalu Mobilności Zawodowej:

https://eures.europa.eu/living-and-working/labour-shortages-and-surpluses-europe_pl

Chcesz dowiedzieć się więcej? Skontaktuj się z doradcą zawodowym z Centrum Poradnictwa Zawodowego



Sytuacja zawodu na lokalnym rynku pracy w 2024 r.



Studenci i absolwenci
astronomii

48

9

Studenci

Absolwenci



1 bezrobotny
astronom
w urzędach pracy



0 ofert z urzędu pracy

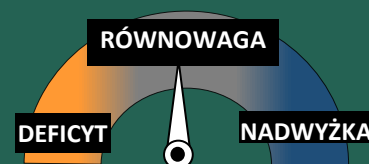


Udział absolwentów
w liczbie bezrobotnych

0%



Dla grupy „fizycy i matematycy” w województwie **prognoszona jest równowaga zapotrzebowania na pracowników.**



¹ Dz. U. z 2025, poz. 1534

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

³ Dz. U. z 2025, poz. 1534

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.