

Matematyk

Zadania zawodowe

Matematyk¹ zajmuje się matematyką, czyli sztuką wyciągania wniosków z założeń. Przeprowadza rozumowania matematyczne, wykonuje obliczenia; przedstawia treści matematyczne w mowie i piśmie; potrafi wydobyć informacje jakościowe na podstawie danych ilościowych, buduje modele matematyczne niezbędne w zastosowaniach matematyki, posługuje się sprawnie narzędziami informatycznymi przy rozwiązywaniu problemów natury matematycznej.

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 **Matematycy, aktuariusze i statystycy**³, w której zawód ten umieszczono określono 4 kompetencje⁴:

Zdolności analityczne i podejmowanie decyzji

Sumiennosc w dążeniu do rezultatów

Gotowość do podnoszenia kwalifikacji

Obsługa komputera z wykorzystaniem internetu

Kształcenie i doskonalenie w zawodzie

Kwalifikacje dla zawodu matematyka można zdobyć podejmując kształcenie na studiach I stopnia, na kierunku **matematyki**. Kierunek kształcenia oferują dwie uczelnie wyższe w województwie kujawsko – pomorskim: <https://www.mat.umk.pl/> https://ukw.edu.pl/jednostka/institut_matematyki

Możliwości i warunki zatrudnienia w krajach UE

Chcąc podjąć pracę jako matematyk 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 matematyki



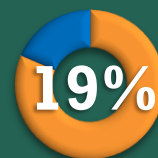
27 bezrobotnych matematyków w urzędach pracy



4 oferty z urzędu pracy

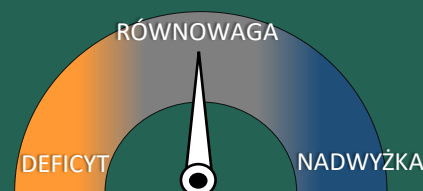


Udział absolwentów w liczbie bezrobotnych



BAROMETR ZAWODÓW 2024

Dla grupy „Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych” w województwie **prognozowana jest równa 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.