

Inżynier mechatronik

Zadania zawodowe

Inżynier mechatronik¹ zajmuje się projektowaniem, wytwarzaniem i eksploatacją urządzeń mechatronicznych, tj. urządzeń zbudowanych mechanicznie, sterowanych i zarządzanych elektronicznie za pomocą specjalistycznego oprogramowania i komputera.

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:

Zdolności analityczne i podejmowanie decyzji

Sumienność w dążeniu do rezultatów

Gotowość do podnoszenia kwalifikacji

Obsługa komputera z wykorzystaniem Internetu

Kształcenie i doskonalenie w zawodzie

Zawód inżyniera mechatronika można zdobyć studiując kierunek Mechatronika. Czas trwania studiów: 7 semestrów, studia inżynierskie (I stopnia). W województwie kujawsko-pomorskim kształcenie na tym kierunku prowadzą trzy uczelnie: Uniwersytet Kazimierza Wielkiego W Bydgoszcy, Wyższa Szkoła Gospodarki w Bydgoszcy, Politechnika Bydgoska Im. Jana I Jędrzeja Śniadeckich.

Możliwości i warunki zatrudnienia w krajach UE

Chcąc podjąć pracę jako inżynier mechatronik 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



Sytuacja zawodu na lokalnym rynku pracy w 2023 r.

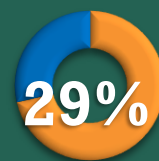
Studenci i absolwenci mechatroniki



7 bezrobotnych inżynierów mechatroniki w urządach pracy

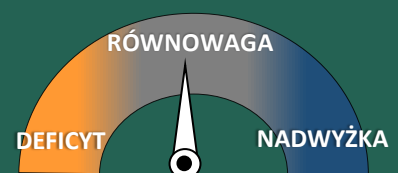
3 oferty z urzędu pracy

Udział absolwentów w liczbie bezrobotnych



BAROMETR ZAWODÓW 2025

Dla grupy Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki w województwie prognozowana jest równowaga 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.