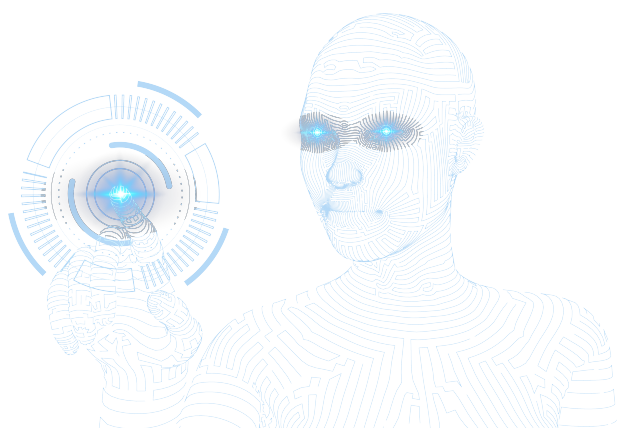


5 kroków, które dzielą cię od zostania inżynierem robotyki

Krok 0

Wczesne przygotowania warto zacząć jeszcze przed studiami, w szkole lub w sieci, od angażowania się w grupy dziedzinowe skupione na robotyce. Korzystaj z platform, takich jak Arduino, Raspberry Pi czy LEGO Mindstorms lub z zestawów open source do budowy robotów. Uczestnicz też w targach, hackathonach czy projektach typu DIY, związanych z konstruowaniem prostych systemów robotycznych.



Studia warto zrobić np. na inżynierii robotyki lub mechatronice. Kluczowe przedmioty to: systemy sterowania i mechatronika, interakcje człowiek-robot, systemy wbudowane i integracja czujników.

Krok 1

Rozwijaj wiedzę dzięki studiom podyplomowym, certyfikatom i specjalizacjom z takich zakresów: systemy operacyjne dla robotów, percepcja maszynowa, normy bezpieczeństwa dla cobotów.

Krok 2



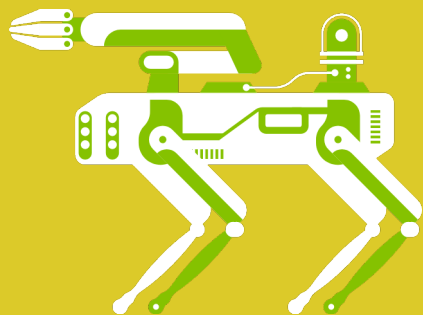
Krok 3

Angażuj się w staże, programy współpracy uczelni i przemysłu lub szukaj praktyk w tego rodzaju rolach:
stażysta ds. robotyki,
asystent mechatronika,
programista interfejsów człowiek-robot
i inżynier testów systemów interaktywnych.



Staraj się rozwijać karierę, awansując na stanowiska średniego i wyższego szczebla jako:
specjalista ds. interakcji człowiek-robot,
główny inżynier systemów,
badacz UX w robotyce.
Bierz udział w konferencjach branżowych, rozważ także doktorat z robotyki, AI lub z inżynierii biomedycznej.

Krok 4



To ścieżka idealna dla osób, które lubią tworzyć systemy, ale jednocześnie interesują się tym, jak ludzie wchodzi w interakcje z maszynami. Profesja inżyniera robotyki wymaga myślenia interdyscyplinarnego - łączenia mechaniki, elektrotechniki, informatyki, psychologii i etyki. Inżynierowie robotyki muszą umieć pracować zarówno z kodem, jak i ze sprzętem, a jednocześnie rozumieć poznawcze i emocjonalne reakcje użytkowników.

Następny krok należy do ciebie.
Powodzenia!

Materiał o etapach kariery jest częścią kampanii edukacyjnej "Zawody przyszłości w przemyśle 5.0".

Dofinansowane ze środków UE. Wyrażone poglądy i opinie są jedynie opiniami autora lub autorów i niekoniecznie odzwierciedlają poglądy i opinie Unii Europejskiej lub Fundacji Rozwoju Systemu Edukacji. Unia Europejska ani Fundacja Rozwoju Systemu Edukacji nie ponoszą za nie odpowiedzialności. Wszystkie rezultaty opracowane w ramach projektu „Zawody przyszłości w przemyśle 5.0” są udostępniane na otwartej licencji Creative Commons Attribution – ShareAlike 4.0 International (CC BY-SA 4.0). Dozwolone jest ich nieodpłatne rozpowszechnianie, pod warunkiem wskazania autorstwa oraz źródła finansowania projektu.