

Zawody przyszłości

Satysfakcja z wykonywanej pracy jest bardzo ważna, a wybór drogi zawodowej nie należy do łatwych zadań. Wielu młodych ludzi stawia sobie pytania - jakie kroki podjąć, aby jak najlepiej wybrać. Dlatego przy wyborze zawodu pomocne bywają zainteresowania oraz pasje. Analiza mocnych stron, cech osobowości oraz predyspozycji zawodowych również może być pomocna przy wyborze ścieżki zawodowej.

Wybierając zawód warto rozejrzeć się na rynku pracy, porozmawiać z potencjalnymi pracodawcami oraz sprawdzić jakie wykształcenie będzie potrzebne, aby móc wykonywać wymarzony zawód.

Zawody przyszłości, bo o nich mowa, stworzą odpowiednie warunki do rozwoju oraz dostarczą satysfakcji z wykonywanej pracy. Prezentujemy pięć zawodów przyszłości.

Projektantka zero waste/ Projektant zero waste

Osoba, która się tym zajmuje projektuje przedmioty z surowców wtórnych, dzięki jej kreatywności wykonane przedmioty są estetyczne i funkcjonalne. Podpowiada producentom, jak zmniejszyć ilość opakowań oraz sugeruje z czego powinny być wykonane, aby ulegały biodegradacji. Taka praktyka pozwala chronić naturalne środowisko, zmniejszyć ilość śmieci, które trafiają na wysypisko oraz zaoszczędzić pieniądze.

Elementami niezbędnymi do wykonywania tego zawodu jest wiedza o właściwościach fizycznych materiałów, skład chemiczny surowców, umiejętność posługiwania się specjalistycznymi programami komputerowymi oraz znajomość technologii do wytwarzania i obróbki materiałów.

Osoby kreatywne, spostrzegawcze, dokładne i ciekawe świata doskonale sprawdzą się w tym zawodzie.

Przykładowa ścieżka edukacyjna:

Szkoła podstawowa, liceum/technikum, matura, politechnika/universytet (specjalność inżynieria materiałów).

lub

Szkoła podstawowa, branżowa szkoła I stopnia, branżowa szkoła II stopnia, matura, politechnika/universytet (specjalność inżynieria materiałów).

Potencjalni pracodawcy: firmy zajmujące się tworzeniem produktów.



Źródło: Pexels

Inspektorka bezpieczeństwa inteligentnej budowy/ Inspektor bezpieczeństwa inteligentnej budowy

Osoba na tym stanowisku dba o bezpieczeństwo na budowie wykorzystując nowoczesne technologie oraz inteligentne rozwiązania.

Tak organizuje miejsce pracy, żeby każda osoba zatrudniona na budowie mogła wykonywać swoją pracę sprawnie oraz w jak najmniejszym stopniu była narażona na niebezpieczeństwo. Proponuje rozwiązania, które warto zastosować np. inteligentne kaski wyposażone w GPS czy odzież robocza monitorująca tętno. Kreatywność, wyobraźnia przestrzenna oraz dobra znajomością regulaminów dot. bezpieczeństwa pracy, przepisów prawa pracy czy BHP na tym stanowisku są mile widziane. Osoba wykonująca ten zawód potrafi obsługiwać programy komputerowe i nowoczesne systemy łączności między pracownikami.

Przykładowa ścieżka edukacyjna:

szkoła podstawowa, liceum/technikum, matura, szkoła wyższa/universytet (kierunek zarządzanie bezpieczeństwem i higieną pracy).

lub

szkoła podstawowa, branżowa szkoła I stopnia, branżowa szkoła II stopnia, matura, szkoła wyższa/universytet (kierunek zarządzanie bezpieczeństwem i higieną pracy).

Potencjalni pracodawcy: firmy budowlane i remontowe.



Źródło: Pexels

Konstruktorka urządzeń transportu osobistego/ Konstruktor urządzeń transportu osobistego

Osoba na tym stanowisku zajmuje się projektowaniem urządzeń transportu osobistego czyli nowoczesnych i ekologicznych maszyn, które pozwalają poruszać się sprawnie po mieście. Urządzenia, te są przyjazne dla środowiska i funkcjonalne w zakorkowanym centrum miasta. Napędzane są siłą mięśni lub silnika elektrycznego np. jetpacki - plecaki umożliwiające latanie czy wrotki z napędem żyroskopowym.

Na początku liczy się pomysł, następnie projekt urządzenia, potem rozeznanie czy projekt jest wykonalny i opłacalny w produkcji.

Kiedy projekt jest gotowy następuje budowa prototypu, testowanie działania oraz masowa produkcja.

Ważnym elementem jest znajomość specjalistycznych programów komputerowych oraz zdolność do majsterkowania.

Przykładowa ścieżka edukacyjna:

szkoła podstawowa, liceum, matura, politechnika/universytet (kierunek mechanika i budowa maszyn).

Potencjalni pracodawcy: firmy zajmujące się produkcją urządzeń transportu osobistego.



Źródło: Pexels

Programistka leków/ Programista leków

Osoba na tym stanowisku tworzy spersonalizowane leki, dzięki którym leczenie trwa krócej i jest skuteczniejsze, a chorzy nie odczuwają efektów ubocznych.

Chorym dobiera się indywidualnie dawki farmaceutyku na podstawie szczegółowych badań genetycznych. Programista leków koduje maszyny tak, aby stworzyły potrzebny specyfik.

Przebiega to w następujący sposób. Po otrzymaniu wyników badań genetycznych chorego oraz badań genetycznych testów, tego co negatywnie wpływa na jego zdrowie programuje się maszyny, aby stworzyły lek, który będzie dobrze tolerowany przez chorego. Konkretny lek, dla konkretnego pacjenta.

Do wykonywania tego zawodu niezbędna jest wiedza o procesach zachodzących w komórkach ludzkiego organizmu, znajomość składu chemicznego oraz budowa cząsteczkowa substancji leczniczych.

Zaprocentuje również znajomość programów komputerowych i umiejętność programowania w różnych językach oraz wszechstronna wiedza z chemii.

Przykładowa ścieżka edukacyjna:

Szkoła podstawowa, liceum, matura, politechnika/universytet (kierunek bioinformatyka).

Potencjalni pracodawcy: firmy zajmujące się produkcją zindywidualizowanych leków.



Źródło: Pexels

Cyberprofilerka/Cyberprofiler

Osoba, na tym stanowisku zajmuje się namierzaniem cybernetycznych przestępców. Udaremnia wykradanie cennych informacji z baz danych czy z rachunków bankowych oraz zabezpiecza sieć przed dostępem i atakami hakerów.

Bada ślady włamania do konkretnej firmy czy przedsiębiorstwa, analizuje informacje o poszkodowanych. Śledzi strategię ataku, metody włamania do systemu, bada zastosowane programy hakerskie. Na podstawie przewidywanych zachowań przypisuje cyberprzestępcę do jednego z głównych typów atakujących.

Kiedy cyberprzestępca zostaje wyśledzony, następuje przekazanie odpowiednim służbom, które fizycznie aresztują hakera i stawiają go przed sądem.

Znajomość języka angielskiego, a zwłaszcza terminologii technicznej jest ważnym elementem tego zawodu. Jak również posługiwanie się językami programowania, sprawne poruszanie się w darknetcie oraz rozpoznawanie fałszywych stron internetowych.

Przykładowa ścieżka edukacyjna:

szkoła podstawowa, liceum/technikum, matura, uniwersytet, politechnika (kierunek informatyka) /uniwersytet, szkoła wyższa (kierunek psychologia śledcza)

lub

szkoła podstawowa, branżowa szkoła I stopnia, branżowa szkoła II stopnia, matura, uniwersytet, politechnika (kierunek informatyka) / uniwersytet, szkoła wyższa (kierunek psychologia śledcza).

Potencjalni pracodawcy: służby policyjne posiadające komórki do zwalczania cyberprzestępczości, duże korporacje i banki.



Źródło: Pexels

Ciekawostka:

Czy wiesz, czym zajmuje się: **coolhunter**?



Źródło: Pexels

To specjalista, który obserwuje, a następnie opisuje nowe trendy pojawiające się w określonej grupie społecznej.



Powiatowy Urząd Pracy w Rybniku