

Czynniki trafnego wyboru zawodu

Poznaj siebie



Zainteresowania
Uzdolnienia
Temperament
Umiejętności
Osobowość
Stan zdrowia
Wiedza szkolna

Poznaj zawody



Informacje o
zawodach
Środowisko pracy
Zadania i czynności
Narzędzia pracy
Stanowisko pracy
Możliwości
zatrudnienia
Zarobki

Poznaj ścieżki
edukacji



System szkolny
Możliwości
zdobycia
kwalifikacji
zawodowych
Możliwości
przekwalifikowania
Możliwości
podnoszenia
kwalifikacji

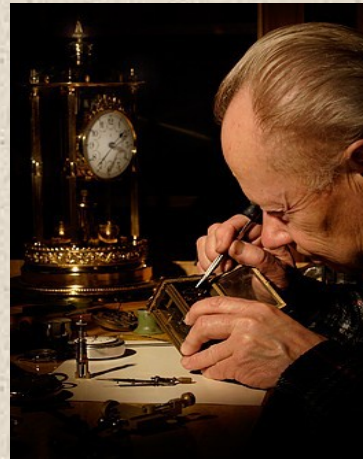
Zawód – jest to układ czynności:

1. Wyodrębnionych na skutek społecznego podziału pracy;
2. Powtarzanych systematycznie;
3. Wymagających specjalnego przygotowania;
4. Określających pozycję społeczną pracownika;
5. Będących źródłem dochodów.



Zawody zanikające:

- *Szewc;
- *Krawiec;
- *Introligator;
- *Tapicer;
- *Kaflarz;
- *Witrażysta;
- *Zdun;
- *Zegarmistrz.



Zawody, które powstają:

- *Specjalista interaktywnej obsługi klienta (Bankowość),
- *Traffic Manager (Technologie informacyjne),
- *Inżynier kliniczny (Ochrona zdrowia),
- *Menedżer kultury (Kultura, rozrywka);
- *Specjalista klonowania (Biotechnologia),
- *Teletutor (Edukacja)
- *Mystery client (Produkcja i usługi).



Zawody rzadkie:

Aktuariusz.

Jest to zawód rzadki, ale nie zanikający, lecz poszukiwany.

Zawody, na które występuje na rynku pracy wyższe zapotrzebowanie, niż liczba osób poszukujących pracy w tym zawodzie, to *zawody deficytowe.*

Betoniarze i zbrojarze
Blacharze i lakiernicy samochodowi
Brukarze
Cieśle i stolarze budowlani
Dekarze i blacharze budowlani
Elektrycy, elektromechanicy i elektromonterzy
Fizjoterapeuci i masażyści
Fryzjerzy
Kierowcy autobusów
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży
Kucharze
Lekarze
Magazynierzy
Mechanicy pojazdów samochodowych
Monterzy instalacji budowlanych
Murarze i tynkarze
Nauczyciele praktycznej nauki zawodu
Nauczyciele przedmiotów zawodowych
Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych
Operatorzy obrabiarek skrawających
Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej
Piekarze
Pielęgniarki i położne
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości
Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie
Robotnicy budowlani
Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Samodzielni księgowi
Spawacze
Ślusarze

Zawody deficytowe w roku 2020:



Aktuariusz

- Jest to profesjonalista z dziedziny obliczania ryzyka oraz wartości bieżącej projektów finansowych, w szczególności długoterminowych lub obarczonych ryzykiem.
- Tradycyjnie profesja aktuariusza związana jest z branżą ubezpieczeń, reasekuracji oraz planów emerytalnych. Miejscem pracy aktuariusza mogą być wszystkie instytucje finansowe, w których zarządza się ryzykiem.
- Aktuariuszem najczęściej zostają osoby z wykształceniem matematycznym lub ekonomicznym.



Aktuariusz

Do zadań aktuariusza w Polsce należy:

- ustalanie wartości rezerw techniczno-ubezpieczeniowych,
- kontrolowanie aktywów stanowiących pokrycie rezerw techniczno-ubezpieczeniowych,
- wyliczanie marginesu wypłacalności,
- sporządzanie rocznego raportu o stanie portfela ubezpieczeń,
- ustalanie wartości składników zaliczanych do środków własnych.



W Polsce istnieje duże zapotrzebowanie na aktuariuszy, ze względu na ich małą liczbę.

Aktuariusz - wymagania

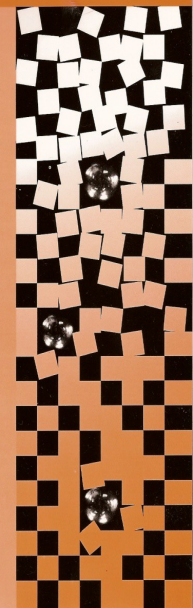
Zgodnie z art. 161 ust. 1 ustawy o działalności ubezpieczeniowej, aktuariuszem może zostać osoba fizyczna, która:

- ukończyła studia wyższe,
- przez okres co najmniej 2 lat wykonywała czynności z zakresu matematyki ubezpieczeniowej, finansowej i statystyki, pod kierunkiem aktuariusza,
- złożyła z pozytywnym wynikiem egzamin aktuarialny,
- posiada pełną zdolność do czynności prawnych,
- korzysta z pełni praw publicznych,
- nie była prawomocnie skazana za umyślne przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, przestępstwo przeciwko mieniu lub za przestępstwo skarbowe.

Jakub Grabowski
Anna Nikodem
Walenty Ostasiewicz

Wybrane
zadania
z egzaminów
dla
aktuariuszy
(wraz z rozwiązaniami
i wyjaśnieniami)

Raport Techniczny
Katedry Statystyki
Wrocław 2008



Lista TOP 10 zawodów przyszłości w Polsce::

- 1. Specjalista z branży IT**
- 2. Biotechnolog**
- 3. Logistyk**
- 4. Inżynier elektrotechnologii**
- 5. Lekarz / Pracownik usług medycznych**
- 6. Trener / Dietetyk**
- 7. Specjalista ds. finansowych / Doradca ds. finansów osobistych**
- 8. Analityk big data / Data scientist**
- 9. Grafik komputerowy**
- 10. Pracownik naukowy**

Najbardziej poszukiwane zawody w Polsce w 2019 roku

1. *Twórca oprogramowania (IT developer)*
2. Specjalista ds. cyberbezpieczeństwa
3. Księgowy ds. podatków
4. Inżynier badawczo-rozwojowy (specjalista R&D)
5. Specjalista ds. e-commerce
6. Inspektor ochrony danych osobowych
7. HR business partner
8. Koordynator BIM
9. Facility manager (zarządca budynków biurowych)
10. Kierownik projektów produkcyjnych



1. Twórca oprogramowania (IT developer)

Sektor nowoczesnych technologii cechuje się dużym zapotrzebowaniem na wykwalifikowanych pracowników. Szacuje się, że w branży brakuje ponad 50 tysięcy specjalistów. Liczba wydaje się wysoka, ale specjaliści IT są poszukiwani nie tylko przez firmy technologiczne. Taka sytuacja to ogromna szansa dla profesjonalistów. Według Hays, najwięcej ofert kierowanych będzie do ekspertów w obszarze tworzenia oprogramowania, którzy w roku 2018 mogli liczyć na kilkuprocentowe podwyżki wynagrodzeń.

2. Specjalista ds. cyberbezpieczeństwa

Rosnąca liczba płatności internetowych oraz szerokie wykorzystanie środowiska online do różnorodnych czynności - zawodowych, prywatnych oraz formalnych - sprawiają, że firmy coraz intensywniej inwestują w bezpieczeństwo danych i systemów. W rezultacie eksperci w dziedzinie cyberbezpieczeństwa w roku 2019 po raz kolejny będą mogli liczyć na ciekawe oferty pracy m.in. w sektorze bankowym i ubezpieczeń.

3. Księgowy ds. podatków

Działalność nowoczesnych działów finansowo-księgowych bezpośrednio wpływa na wzrost sprzedaży oraz realne ograniczenie kosztów w firmach. Stąd też na rynku obserwuje się postępującą specjalizację stanowisk oraz większe inwestycje w rozbudowę działów. W roku 2019 na ciekawe oferty będą mogli liczyć księgowi ds. podatków, odpowiadający za pełne rozliczenia w firmie. Specjaliści w tej dziedzinie – w szczególności VAT i CIT – mogą się również spodziewać wyższych wynagrodzeń.

4. Inżynier badawczo-rozwojowy (specjalista R&D)

W minionym roku badania i rozwój stanowiły jeden z głównych obszarów inwestycyjnych firm z branży farmacji i badań klinicznych. Wiele wskazuje na to, że trend będzie się utrzymywał również w nadchodzących miesiącach, co będzie rezultatem powstawania w Polsce kolejnych centrów badawczo-rozwojowych, zatrudniających na specjalistyczne stanowiska. Wynagrodzenia takich ekspertów w branży farmaceutycznej mogą wzrosnąć o około 10 proc.

3. Księgowy ds. podatków

Działalność nowoczesnych działów finansowo-księgowych bezpośrednio wpływa na wzrost sprzedaży oraz realne ograniczenie kosztów w firmach. Stąd też na rynku obserwuje się postępującą specjalizację stanowisk oraz większe inwestycje w rozbudowę działów. W roku 2019 na ciekawe oferty będą mogli liczyć księgowi ds. podatków, odpowiadający za pełne rozliczenia w firmie. Specjaliści w tej dziedzinie – w szczególności VAT i CIT – mogą się również spodziewać wyższych wynagrodzeń.

4. Inżynier badawczo-rozwojowy (specjalista R&D)

W minionym roku badania i rozwój stanowiły jeden z głównych obszarów inwestycyjnych firm z branży farmacji i badań klinicznych. Wiele wskazuje na to, że trend będzie się utrzymywał również w nadchodzących miesiącach, co będzie rezultatem powstawania w Polsce kolejnych centrów badawczo-rozwojowych, zatrudniających na specjalistyczne stanowiska. Wynagrodzenia takich ekspertów w branży farmaceutycznej mogą wzrosnąć o około 10 proc.

5. Specjalista ds. e-commerce

Obecnie niemal wszystkie branże w Polsce doświadczają intensywnego rozwoju kanału e-commerce. Sprzedaż internetowa dotyczy nie tylko elektroniki, ubrań i produktów szybkozbywalnych, ale w rosnącym stopniu także motoryzacji. Rozwój kanału sprzedaży internetowej powoduje wzrost zapotrzebowania na ekspertów w e-commerce oraz doświadczonych menedżerów, którzy będą w stanie zbudować i rozwijać tę platformę.

6. Inspektor ochrony danych osobowych

W mijającym roku organizacje zyskały wiele nowych zadań do realizacji w związku z wprowadzonym Rozporządzeniem o Ochronie Danych Osobowych (RODO). Nowością w firmach jest tworzenie stanowisk – najczęściej w działach prawnych – związanych z ochroną przetwarzanych przez firmę danych. Wiele wskazuje na to, że zapotrzebowanie na inspektorów nie będzie słabło, ponieważ po wejściu w życie RODO firmy wciąż potrzebują wsparcia w dostosowywaniu wewnętrznych procesów do przepisów.

7. HR business partner

Rynek pracy nadal jest bardzo wymagający dla pracodawców, a tym samym stawia wiele wyzwań przed działami HR. Ograniczona dostępność pracowników oraz rosnące oczekiwania biznesu sprawiają, że funkcje HR zyskują możliwość kształtowania kierunku rozwoju rekrutacji. Najbliższy rok będzie obfitował w interesujące propozycje dla HR business partnerów, łączących znajomość prawa pracy z działaniami w obszarze rekrutacji, szkoleń, rozwoju oraz employer branding.

8. Koordynator BIM

Generalni wykonawcy w sektorze budowlanym w coraz większym stopniu dostrzegają korzyści płynące z modelowania informacji o budynku (tzw. BIM, ang. building information modeling). Wdrażanie BIM przekłada się zarówno na powstawanie nowych stanowisk, jak również na możliwość zdobywania doświadczenia. W roku 2019 pracodawcy z branży będą poszukiwać kompetencji w tym zakresie, również podczas rekrutacji architektów.

9. Facility manager (zarządca budynków biurowych)

Obszar zarządzania nieruchomościami komercyjnymi staje się kluczowy dla branży nieruchomości. Postępująca rozbudowa przestrzeni biurowej, a co za tym idzie rosnąca konkurencja w przyciąganiu najemców sprawia, że zarządzanie budynkiem zmienia się w zarządzanie społecznością najemców. Firmy z branży będą poszukiwać facility managerów, którzy skutecznie zbudują społeczność wokół projektów nieruchomościowych, a tym samym wzmocnią relacje pomiędzy budynkiem a najemcami powierzchni.

10. Kierownik projektów produkcyjnych

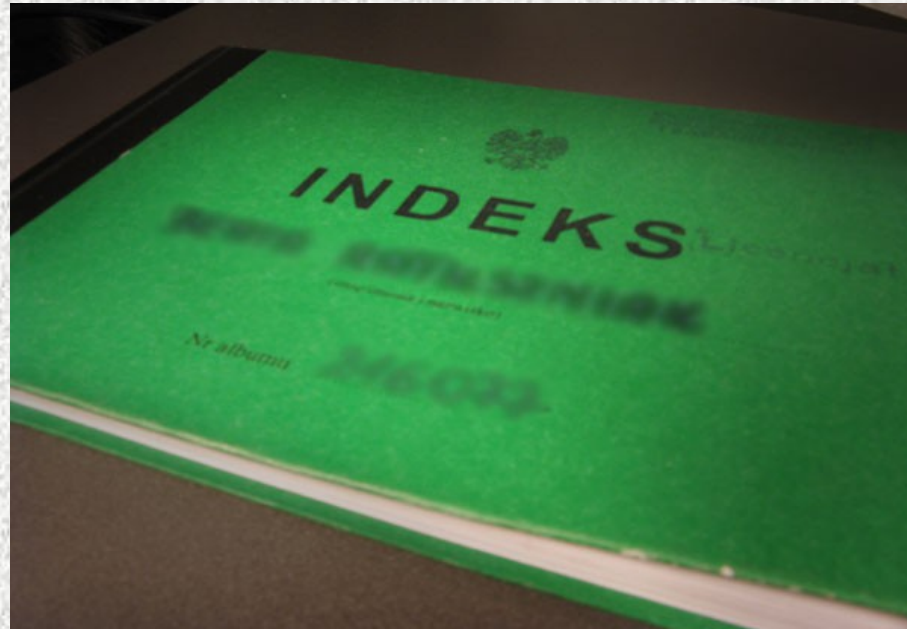
W wyniku dynamicznego rozwoju sektora produkcyjnego w Polsce oraz postępującego procesu automatyzacji i robotyzacji, wiele firm w dalszym ciągu będzie poszukiwać doświadczonych kierowników projektów. Taki trend jest rezultatem seryjnych projektów produkcyjnych, wdrażanych przez polskie i międzynarodowe firmy. Kierownicy projektów są niezbędni do zarządzania procesem wdrożenia nowych produktów i technologii, obserwowanego na szeroką skalę w polskim sektorze produkcyjnym.

II część

Ranking uczelni i kierunków studiów



Najpopularniejsze kierunki studiów 2019



Najpopularniejsze kierunki studiów:

Informatyka (42759 zgłoszeń)

Zarządzanie (27086 zgłoszeń)

Psychologia (22280 zgłoszeń)

Ekonomia (18773 zgłoszeń)

Prawo (17125 zgłoszeń)

Finanse i rachunkowość (16138 zgłoszeń)

Automatyka i robotyka (15686 zgłoszeń)

Budownictwo (12756 zgłoszeń)

Pedagogika (12190 zgłoszeń)

Logistyka (11863 zgłoszeń)



Kierunki studiów, na które najtrudniej jest się dostać w 2019 r.:

Inżynieria farmaceutyczna (18,3 kandydata na 1 miejsce)

Inżynieria i analiza danych (17,8 kandydata na 1 miejsce)

Chemia i toksykologia sądowa (16,9 kandydata na 1 miejsce)

Technologia chemiczna (16,3 kandydata na 1 miejsce)

Realizacja obrazu filmowego, telewizyjnego i fotografia (15 kandydatów na 1 miejsce)

Kierunek lekarski (14,1 kandydata na 1 miejsce)

Zarządzanie inżynierskie (13,3 kandydata na 1 miejsce)

Neofilologia (orientalna — japonistyka) (13 kandydatów na 1 miejsce)

Korozja (12,9 kandydata na 1 miejsce)

Komunikacja wizerunkowa (11,1 kandydata na 1 miejsce)

RANKING UCZELNI 2019 r.

- 1 Uniwersytet Warszawski
- 2 Uniwersytet Jagielloński
- 3 Politechnika Warszawska
- 4 Akademia Górniczo-Hutnicza
- 5 Uniwersytet im. Adama Mickiewicza
- 6 Politechnika Wrocławska
- 7 Politechnika Gdańska
- 8= Uniwersytet Wrocławski
- 8= Gdański Uniwersytet Medyczny
- 8= Politechnika Łódzka
- 11 Politechnika Śląska
- 12 Uniwersytet Medyczny w Poznaniu
- 13= Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu
- 13= Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
- 15= Szkoła Główna Handlowa w Warszawie
- 15= Uniwersytet Mikołaja Kopernika



Na zakończenie

Wybierz sobie pracę, którą lubisz, a przez całe życie nie będziesz musiał pracować.



Konfucjusz