

## Kształcenie:

Aby zdobyć wykształcenie w zawodzie analityka Big Data można ukończyć studia informatyczne lub ekonomiczne. Następnie studia podyplomowe na kierunku metody i narzędzia nowoczesnej analizy danych w biznesie lub inżynieria danych - Big Data. Pomimo, że studia nie są wymagane bardzo ciężko znaleźć zatrudnienie w tym sektorze bez nich.

### Uniwersytet Łódzki

Kierunek: Informatyka stosowana  
ul. Banacha 22, 90-238 Łódź  
tel: 635 59 49  
www. <https://www.uni.lodz.pl/>  
email: [facmath@math.uni.lodz.pl](mailto:facmath@math.uni.lodz.pl)

### Szkoła Główna Handlowa

Kierunek: Analiza Big Data  
al. Niepodległości 162  
02-554 Warszawa, Polska  
tel. 22 564 60 00  
email: [informacja@sgh.waw.pl](mailto:informacja@sgh.waw.pl)  
[www.sgh.waw.pl](http://www.sgh.waw.pl)

### Instytut Podstaw Informatyki Polskiej Akademii Nauk

Kierunek: Informatyka  
ul. Jana Kazimierza 5, 01-248 Warszawa  
Tel: 661 926 910  
[study@ipipan.waw.pl](mailto:study@ipipan.waw.pl)  
[ipi.edu.pl@gmail.com](mailto:ipi.edu.pl@gmail.com)

Więcej informacji  
o zawodzie znajdziesz w:

## Centrum Informacji i Planowania Kariery Zawodowej: w Łodzi:

ul. Wólczańska 49, 90-608 Łódź,  
tel. (42) 66 30 255, 66 30 273

oraz oddziałach:

### w Piotrkowie Trybunalskim:

ul. Wojska Polskiego 2,  
97 - 300 Piotrków Trybunalski,  
tel. (44) 649 60 87

w Sieradzu:

ul. 3 Maja 7, 98 - 200 Sieradz  
tel. (43) 822 81 84, 822 81 86

w Skierniewicach:

ul. Senatorska 10, 96 - 100 Skierniewice  
tel. (46) 833 39 74, 833 36 50



Wojewódzki Urząd  
Pracy w Łodzi



## Analitik Big Data

Klasyfikacja Zawodów i Specjalności:



Źródło: <https://dbms.com.pl/analitika-danych/>

Wojewódzki Urząd Pracy w Łodzi  
Centrum Informacji  
i Planowania Kariery Zawodowej

**Analitik Big Data** to osoba zajmująca się badaniem dużych zbiorów danych zawierających różne typy informacji w celu odkrycia ukrytych wzorców, nieznanych korelacji, trendów rynkowych, preferencji klientów i innych przydatnych dla firmy informacji.

#### **Zadania zawodowe:**

- Pozyskanie odpowiednich danych za pomocą sztucznej inteligencji lub machine learning
- Analiza danych
- Raportowanie gotowych projektów
- Analiza realnego ryzyka
- Ocena szans i zagrożeń na rynku
- Usuwanie błędów krytycznych
- Sporządzanie analiz wstępnych
- Projektowanie architektury platformy Big Data
- Utrzymanie potoku danych
- Dostosowywanie i zarządzanie narzędziami integracyjnymi, bazami danych, magazynami i systemami analitycznymi
- Zarządzanie danymi i ich strukturyzacja
- Tworzenie narzędzi dostępu do danych dla naukowców zajmujących się danymi.

#### **Warunki podjęcia pracy w zawodzie:**

Zawód analityka Big Data nie jest regulowany prawnie, jednak większość pracodawców wymaga ukończenia studiów informatycznych oraz studiów podyplomowych związanych z Big Data. Warunkiem koniecznym do podjęcia pracy na stanowisku analityka Big Data jest znajomość kilku języków programowania takich jak: Python, R, SQL i Scala. Warto posiadać wcześniejsze doświadczenie np. staż w obszarze IT jako programista lub AI expert. Ważna jest również znajomość języków obcych, pozwalająca bez problemu rozumieć dokumentację techniczną i specjalistyczną.

#### **Wymagania psychofizyczne:**

Osoba starająca się o pracę na stanowisko analityka Big Data powinna charakteryzować się zdolnością analitycznego i logicznego myślenia, umiejętnością wyciągania wniosków, zdolnościami matematycznymi oraz umiejętnością autoprezentacji i jasnego wysławiania się. Ponadto Analityk Big Data musi posiadać umiejętność pracy w zespole, być otwartym na zdanie innych oraz posługiwać się językiem obcym na bardzo wysokim poziomie umożliwiającym rozumienie skomplikowanych specjalistycznych/technicznych informacji.

#### **Przeciwwskazania do wykonywania zawodu:**

Ten zawód nie jest dla osób, które nie potrafią skupić się na wielu rzeczach naraz. Ponadto osoby z problemami narządu wzroku mogą mieć problemy ze spędzeniem wielu godzin przed ekranem komputera czytając różnorodne informacje. Osoby z niesprawnością kończyn górnych również mogą mieć problemy z przystosowaniem się do wymagań na tym stanowisku pracy. Duże problemy mogą posiadać osoby, które nie mają uzdolnień matematycznych.

#### **Możliwości i szanse zatrudnienia:**

- Korporacje
- Banki
- Instytucje badawcze
- Instytucje związane z szeroko rozumianą informatyką
- Firmy farmaceutyczne
- Placówki medyczne
- Agencje reklamowe
- Firmy ubezpieczeniowe