

## Kształcenie:

### Uniwersytet Łódzki, Wydział Matematyki i Informatyki

kierunek: Analiza danych, studia I i II stopnia  
ul. S. Banacha 22, 90-238 Łódź  
tel. 42 635 59 49  
e-mail: [sylwia.zajdler@wmii.uni.lodz.pl](mailto:sylwia.zajdler@wmii.uni.lodz.pl)  
www: <https://www.math.uni.lodz.pl/>

### Szkoła Główna Handlowa w Warszawie

kierunek: Analiza danych Big Data,  
studia II stopnia  
al. Niepodległości 162, 02-554 Warszawa  
tel. 22564 77 77  
e-mail: [REKRUTACJA@SGH.WAW.PL](mailto:REKRUTACJA@SGH.WAW.PL)  
www: <https://www.sgh.waw.pl/>

### Uniwersytet Civitas

kierunek: Analityka danych, Big Data  
i kodowanie, studia I stopnia  
pl. Defilad 1, 00-901 Warszawa  
tel. 22 656 71 89  
e-mail: [rekrutacja@civitas.edu.pl](mailto:rekrutacja@civitas.edu.pl)  
www: <https://civitas.edu.pl/>

### Polsko-Japońska Akademia Technik Komputerowych

Kierunek: Big Data-inżynieria dużych zbiorów  
danych, studia podyplomowe  
ul. Koszykowa 86  
tel. 22 58 44 597  
e-mail: [podyplomowe@pjwstk.edu.pl](mailto:podyplomowe@pjwstk.edu.pl)  
www: <https://pja.edu.pl/>

Więcej informacji  
o zawodzie znajdziesz w:

### Centrum Poradnictwa Zawodowego w Łodzi

ul. Wólczańska 49, 90-608 Łódź  
tel. 42 663 02 55, 42 663 02 73  
e-mail: [centrum@wup.lodz.pl](mailto:centrum@wup.lodz.pl)

#### oraz oddziałach:

#### w Piotrkowie Trybunalskim

ul. Dąbrowskiego 13,  
97-300 Piotrków Trybunalski  
tel. 44 649 60 87, 44 647 74 01  
e-mail: [piotrkow@wup.lodz.pl](mailto:piotrkow@wup.lodz.pl)

#### w Sieradzu

ul. 3 Maja 7, 98-200 Sieradz  
tel. 43 822 81 84, 43 822 81 86  
e-mail: [sieradz@wup.lodz.pl](mailto:sieradz@wup.lodz.pl)

#### w Skierniewicach

ul. Senatorska 10, 96-100 Skierniewice  
tel. 46 833 39 74, 46 833 36 50  
e-mail: [skierniewice@wup.lodz.pl](mailto:skierniewice@wup.lodz.pl)

Więcej ulotek o zawodach:  
<https://wuplodz.praca.gov.pl/ulotki-o-zawodach>



Wojewódzki  
Urząd Pracy  
w Łodzi



## Analitik Big Data

Klasyfikacja Zawodów i Specjalności: 252



<https://www.istockphoto.com/photos/big-data-insights>

Wojewódzki Urząd Pracy w Łodzi  
Centrum Poradnictwa Zawodowego

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

lub 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. systemy baz danych, platformy do przetwarzania danych typu Hadoop oraz narzędzia do wizualizacji danych, takie jak Tableau czy PowerBI. 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:**

Zawód Analityka Big Data nie jest najlepszym wyborem dla osób, które nie potrafią skupić się na wykonywaniu wielu rzeczach naraz. Osoby cierpiące na choroby wzroku mogą mieć problemy ze spędzeniem wielu godzin przed ekranem komputera, czytając różnorodne informacje. Niesprawność rąk, również może być przeciwwskazaniem do wykonywania tego zawodu. W zawodzie analityka Big Data nie odnajdą się osoby pozbawione umiejętności kreatywnego myślenia.

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

Analityk Big Data znajdzie zatrudnienie w bankach, ośrodkach badawczych, branży informatycznej, przedsiębiorstwach handlowych, finansowych, agencjach reklamowych, firmach ubezpieczeniowych, sektorze energetycznym, sektorze opieki zdrowotnej.