

## Kształcenie:

### Uniwersytet Łódzki

#### Wydział Matematyki i Informatyki

kierunki: informatyka (studia I i II stopnia),

analiza danych (studia I i II stopnia)

ul. Banacha 22, 90-238 Łódź

tel. (42) 635 59 49

<https://www.math.uni.lodz.pl/>

e-mail: [facmath@math.uni.lodz.pl](mailto:facmath@math.uni.lodz.pl)

### Uniwersytet Łódzki

#### Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej

kierunek: informatyka (studia I i II stopnia)

ul. Pomorska 149/153, 90-236 Łódź

tel. (42) 635 57 42

<http://www.wfis.uni.lodz.pl>

e-mail: [dziekanat@wfis.uni.lodz.pl](mailto:dziekanat@wfis.uni.lodz.pl)

### Politechnika Łódzka

#### Wydział Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki

kierunek: informatyka (studia I i II stopnia)

ul. Bohdana Stefanowskiego 18/22, 90-924

Łódź

tel. (42) 631 27 50

<http://www.weeia.p.lodz.pl>

### Politechnika Łódzka

#### Wydział Fizyki Technicznej, Informatyki i Matematyki Stosowanej

kierunek: informatyka stosowana (studia I i II stopnia)

ul. Wólczańska 215, 90-924 Łódź

tel. (42) 631 36 03

<http://ftims.p.lodz.pl/>

## 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, 647 74 01

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



## Administrator baz danych

Klasyfikacja Zawodów i Specjalności: 252101



<https://tiny.pl/t3hmj>, dostęp: 01.04.2020

Wojewódzki Urząd Pracy w Łodzi  
Centrum Informacji  
i Planowania Kariery Zawodowej  
Oddział w Piotrkowie Trybunalskim

Administrator baz danych - posługując się dokumentacją techniczną i programową danej bazy oraz programami narzędziowymi - zarządza konkretnymi bazami danych, czyli zbiorami informacji potrzebnych do prawidłowego funkcjonowania firmy. W tym zakresie nadzoruje użytkowników, zapewnia dostępność, wydajne działanie oraz bezpieczeństwo przetwarzania oraz przechowywania informacji w bazach danych.

### **Zadania zawodowe:**

- tworzenie, instalowanie i konfigurowanie baz danych;
- administrowanie lokalną i sieciową bazą danych, tworzenie i usuwanie kont użytkowników oraz nadawanie im uprawnień;
- modyfikowanie struktury i rozbudowa istniejącej już bazy danych;
- optymalizowanie i gospodarowanie pamięcią oraz dostępną przestrzenią dyskową;
- naprawianie bazy danych, odzyskiwanie danych i tworzenie kopii zapasowych, zarządzanie zabezpieczeniami, kontrola zgodności procedur bezpieczeństwa ze stanem faktycznym;
- eksploatawanie oraz diagnozowanie sprzętu i oprogramowania komputerowego pod kątem funkcjonowania bazy danych;
- współdziałanie z operatorami wprowadzania danych, ich przełożonymi

oraz z administratorami sieci i systemów komputerowych.

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

Osoba starająca się o pracę w tym zawodzie powinna legitymować się wykształceniem wyższym, najlepiej informatycznym, technicznym (np. mechatronika, elektronika, automatyka i robotyka) lub nauk matematycznych (np. ekonometria). Pożądane jest doświadczenie w budowaniu, rozwijaniu i administrowaniu baz danych, znajomość obsługi baz danych, np. MySQL, PostgreSQL, MS SQL Server, Access, Oracle, Infomix pod kątem administracji na systemach Linux/Unix/Windows oraz znajomość języka zapytań SQL. Bardzo przyda się również znajomość języków programowania ogólnego przeznaczenia. Nieodzowna jest oczywiście znajomość języka angielskiego.

### **Wymagania psychofizyczne:**

Osoba pracująca w zawodzie administratora baz danych, ze względu na charakter wykonywanych zadań, winna odznaczać się umiejętnością wnikliwej analizy problemu a przy tym potrafić szybko podejmować trafne decyzje. Stanowisko to wymaga również odpowiedzialności i poczucia lojalności wobec pracodawcy ze względu na dostęp do niejawnych często informacji. Konieczność częstych kontaktów z innymi użytkownikami sieci wymaga cierpliwości, opanowania oraz umiejętności sprawnego komunikowania się. Od administratora baz danych oczekuje się

także umiejętności koncentracji w trudnych warunkach pracy: w stresie i pod presją czasu. Ze względu na ciągły rozwój technologiczny w tej dziedzinie, mile widziana jest gotowość do podnoszenia kwalifikacji.

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

Osoba niepełnosprawna poruszająca się na wózku inwalidzkim oraz z zaburzeniami w zakresie ruchów kończyn dolnych może pracować w zawodzie, o ile pomieszczenia i stanowisko będą dostosowane odpowiednio do jej potrzeb. Osoby niewidome oraz z dużymi zaburzeniami wzroku nie mogą liczyć na zatrudnienie z uwagi na specyfikę pracy przed monitorem. Konieczność częstych kontaktów z użytkownikami bazy danych utrudnia wykonywanie pracy przez osoby niesłyszące lub głuchonieme. Również upośledzenie umysłowe, ze względu na zadania wymagające dużej sprawności intelektualnej, uniemożliwia wykonywanie tego zawodu.

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

Coraz więcej firm posiada różnego rodzaju bazy danych, stąd administrator może szukać pracy we wszystkich większych firmach i instytucjach, szczególnie bankowych, finansowych i ubezpieczeniowych, w firmach produkcyjnych i handlowych, również w jednostkach naukowych i badawczych oraz w administracji państwowej. Osoba specjalizująca się tą dziedziną informatyki może też założyć własnej firmę i świadczyć usługi innym przedsiębiorstwom.