

Kształcenie:

Uniwersytet Łódzki
Wydział Matematyki i Informatyki
kierunek: informatyka (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

Uniwersytet Łódzki
Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej
kierunek: informatyka (studia I i II stopnia)
ul. Pomorska 149/153, 90-236 Łódź
te. (42) 635 57 42
<http://www.wfis.uni.lodz.pl>
e-mail: 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

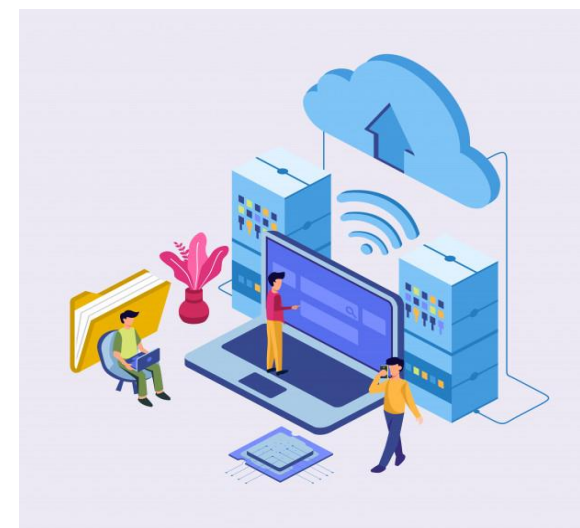


Wojewódzki Urząd
Pracy w Łodzi



Administrator systemów komputerowych

Klasyfikacja Zawodów i Specjalności: 252201



https://image.freepik.com/free-vector/internet-data-center-connection-administrator-web-hosting-concept_1034-1163.jpg,
dostęp: 14.04.2020

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

Administrator systemów komputerowych nadzoruje wykorzystywane w firmie lub instytucji systemy informatyczne wraz z użytkowanym sprzętem komputerowym, zarządza kontami i uprawnieniami użytkowników, dba o aktualizację oprogramowania, o bezpieczeństwo systemu i danych, z uwzględnieniem specyfiki zastosowań nadzorowanego systemu komputerowego.

Zadania zawodowe:

- dobieranie sprzętu komputerowego do specyficznych potrzeb jego użytkowników;
- konserwowanie i diagnozowanie sprzętu komputerowego;
- instalowanie, konfigurowanie, administrowanie systemem operacyjnym i oprogramowaniem aplikacyjnym;
- nadzorowanie pracy systemu operacyjnego i oprogramowania aplikacyjnego;
- zarządzanie kontami użytkowników sprzętu komputerowego;
- archiwizowanie danych istotnych dla działania systemu komputerowego;
- zapewnianie bezpieczeństwa systemów komputerowych i przetwarzania danych;
- opracowywanie dokumentacji i instrukcji obsługi systemu komputerowego;
- wspieranie użytkowników systemów, rozwiązywanie zgłaszanych przez nich problemów technicznych;

- współpraca z podmiotami zewnętrznymi (producentami oprogramowania, sprzętu, firmami wdrożeniowymi) w zakresie wykrytych błędów, wymagań rozwojowych itp.

Warunki podjęcia pracy w zawodzie:

Osoba zajmująca stanowisko administratora systemów komputerowych powinna posiadać wykształcenie wyższe informatyczne lub o kierunku pokrewnym (np. mechatronika, telekomunikacja, elektronika, matematyka, fizyka). Wymagana jest praktyczna znajomość zagadnień związanych z instalacją i administracją systemami (zwłaszcza Microsoft, Unix/Linux, Mac OS) oraz oprogramowaniem, serwerami aplikacyjnymi, a także systemami do archiwizacji danych. Poza tym przydaje się wiedza z zakresu administrowania siecią oraz umiejętność programowania w językach skryptowych.

Wymagania psychofizyczne:

Charakter wykonywanych zadań wymaga, by osoba pracująca w zawodzie administratora systemów komputerowych posiadała rozwinięte zdolności analityczne, a także wyobraźnię i myślenie twórcze. Ponieważ praca w tym zawodzie wymaga ciągłego kontaktu z użytkownikami systemów, istotne jest posiadanie zdolności nawiązywania kontaktów z ludźmi, zdolności przekonywania i komunikatywności. Zawód ten wymaga ciągłego dokształcania i podnoszenia swoich kwalifikacji, stąd istotna jest gotowość do

ustawicznego uczenia się. Wśród przydatnych w pracy cech osobowości wymienić należy także dokładność, zaangażowanie i odpowiedzialność.

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 komputerów 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:

Administrator systemów komputerowych może pracować w każdym przedsiębiorstwie, instytucji, jednostce naukowej, badawczo-rozwojowej, administracji państwowej, w których wykorzystywany jest sprzęt komputerowy i systemy informatyczne. Istnieje również możliwość wykonywania pracy administratora systemów komputerowych na zasadzie outsourcingu (zlecenie usługi firmie zewnętrznej), wówczas można pracować w kilku firmach jednocześnie.