

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/>

e-mail: w-7@adm.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



Projektant / architekt systemów teleinformatycznych

Klasyfikacja Zawodów i Specjalności: 251103



https://miro.medium.com/max/400/1*uo2F6dFu2IPJVTp4aXjX5w.jpeg, dostęp: 22.04.2020

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

Celem pracy projektanta/architekta systemów teleinformatycznych jest zaprojektowanie systemu spełniającego przedstawione przez zamawiającego wymagania. Zarządza cyklem życia systemu teleinformatycznego, nadzoruje zmiany w systemie, bada wydajność w użytkowanych narzędziach informatycznych, a także zapewnia odpowiednie wykorzystanie zasobów zaprojektowanego systemu.

Zadania zawodowe:

- analizowanie wymagań systemu teleinformatycznego pod kątem spójności, kompletności i możliwości realizacji;
- opracowywanie i konsultowanie koncepcji rozwiązań, projektowanie i modelowanie architektury systemu w oparciu o wymagania funkcjonalne i niefunkcjonalne;
- sporządzanie projektu rozwiązań IT zgodnie ze specyfiką odbiorcy, opracowywanie koncepcji rozwiązań;
- identyfikowanie punktów integracji oraz wymagań migracji danych i systemów teleinformatycznych;
- opracowywanie dokumentacji projektowej i powykonawczej systemu z użyciem przyjętego standardu dokumentacji;
- monitorowanie zmian technologicznych w użytkowanych systemach i narzędziach informatycznych, ocena, porównanie oraz rekomendowanie technologii ;

- konsultowanie koncepcji rozwiązań teleinformatycznych z dostawcami technologii;
- optymalizowanie systemu pod kątem kosztów i korzyści, ryzyka i bezpieczeństwa oraz efektywności;
- sprawdzanie prawidłowości nadzorowanego systemu z projektem.

Warunki podjęcia pracy w zawodzie:

Podstawowym warunkiem podjęcia pracy w zawodzie projektanta/architekta systemów teleinformatycznych jest wykształcenie wyższe techniczne, najlepiej na kierunkach: informatyka, telekomunikacja, matematyka lub pokrewne. Niezbędna jest znajomość budowy oraz metod projektowania systemów informatycznych, wzorców projektowych, narzędzi oraz oprogramowania służącego do wspomagania projektowania, praktyczna znajomość różnych języków programowania, standardów i środowisk programistycznych. Przydatna jest wiedza z zakresu inżynierii oprogramowania, baz danych i systemów operacyjnych oraz dobra znajomość języka angielskiego.

Wymagania psychofizyczne:

Zawód ten wymaga przede wszystkim zdolności twórczego podejścia do problemu, analitycznego myślenia, umiejętności planowania i dobrej pamięci. Cechami bardzo przydatnymi w tym zawodzie są dokładność, cierpliwość oraz zdolność do pracy w dużym

stresie. Ponieważ projektant nierzadko kieruje zespołem realizującym projekt informatyczny, przydają się umiejętności kierownicze. Z uwagi na konieczność częstego przedstawiania założeń i wyników pracy ważne są takie umiejętności, jak swobodne i zrozumiałe wypowiadanie się w formie ustnej i pisemnej.

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 miejsce pracy zostanie 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 kontaktów z innymi ludźmi 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:

Możliwości zatrudnienia dla projektanta stwarzają przede wszystkim firmy i przedsiębiorstwa, które zajmują się produkcją i sprzedażą rozwiązań informatycznych dla różnorodnych sektorów rynku, głównie dla branży IT i telekomunikacji, bankowości, konsultingu oraz w tzw. centrach usług wspólnych. Zawód można wykonywać w ramach własnej działalności gospodarczej, np. jako podwykonawca.