

Kształcenie:

Szkoły:

Uniwersytet Łódzki – studia licencjackie, inżynierskie, magisterskie, stacjonarne i niestacjonarne
90-131 Łódź, ul. Narutowicza 65
tel. (42) 635 40 00,
fax (42) 665 57 71, 635 40 43
www.uni.lodz.pl

Spółeczna Akademia Nauk – studia licencjackie, inżynierskie, magisterskie, stacjonarne i niestacjonarne
90-113 Łódź, ul. Sienkiewicza 9
tel. (42) 664 66 66, fax (42) 636 55 32
www.swspiz.pl

Politechnika Łódzka – studia inżynierskie, magisterskie, podyplomowe, stacjonarne i niestacjonarne
90-924 Łódź, ul. Żeromskiego 116
tel. (42) 631 21 51, fax (42) 636 56 15
www.p.lodz.pl

Wyższa Szkoła Informatyki w Łodzi – studia licencjackie, magisterskie, stacjonarne i niestacjonarne
93-008 Łódź, ul. Rzgowska 17a
tel. (42) 275 01 00,
fax (42) 640 33 55
<http://wsinf.edu.pl/>

**Więcej informacji
o zawodzie znajdziesz w:**

Centrum Informacji i Planowania Kariery Zawodowej: w Łodzi:

ul. A. Struga 26, 90-513 Łódź,
Tel. (42) 66 30 255, 66 30 273

oraz oddziałach:

w Piotrkowie Trybunalskim:

ul. Starowarszawska 4, 97-300 Piotrków Tryb.
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. Jagiellońska 28, 96-100 Skierniewice
Tel. (46) 833 39 74, 833 36 50

Informacja o zawodzie

Projektant / architekt systemów teleinformatycznych

Klasyfikacja Zawodów i Specjalności: 251103



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

Piotrków Trybunalski 2013

Projektant (architekt) systemów teleinformatycznych to osoba odpowiedzialna za koordynowanie i objęcie roli głównego wykonawcy w procesie projektowania, tworzenia i administrowania systemami komputerowymi w przedsiębiorstwie lub instytucji.

Zadania zawodowe:

- opracowywanie koncepcji systemów komputerowych o różnych konfiguracjach, analiza i dobór odpowiedniego sprzętu i oprogramowania dla tych konfiguracji;
- projektowanie sposobów komunikacji i przesyłania informacji między urządzeniami w systemie;
- opracowanie koncepcji i projektowanie systemów zwartych oraz oprogramowania zarządzającego współpracą komputerów w sieciach lokalnych i wielopłaszczyznowych;
- wykonywanie i nadzorowanie testów diagnostycznych wdrażanego systemu;
- przygotowywanie dokumentacji z realizacji projektu;
- współpraca z analitykiem systemowym i programistami aplikacji w celu optymalizacji pracy systemu, zarządzanie zespołem projektowym.

Warunki podjęcia pracy w zawodzie:

Podstawowym warunkiem podjęcia pracy w zawodzie projektanta systemów teleinformatycznych jest wykształcenie wyższe techniczne, najlepiej informatyczne lub pokrewne. Niezbędna jest znajomość budowy oraz metod projektowania systemów informatycznych, wzorców projektowych, narzędzi UML, 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 projektanta systemów 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 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 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 liczne firmy i przedsiębiorstwa, które zajmują się produkcją i sprzedażą rozmaitych rozwiązań informatycznych, należące do różnorodnych sektorów rynku, przede wszystkim jednak IT i telekomunikacji. Zawód można wykonywać w ramach własnej działalności gospodarczej, np. jako podwykonawca.

Płace:

Wynagrodzenia dla projektanta systemów należą do najwyższych w sektorze IT. Zawierają się w przedziale od 7,4 do 11,2 tys. zł, przy czym średnie wynagrodzenie wynosi 9.400 zł. [www.moja-pensja.pl – dostęp: styczeń 2013]