

Możliwości zatrudnienia:

Testerzy znajdują zatrudnienie w firmach tworzących oprogramowanie komputerowe, które przed publikacją wymaga sprawdzenia pod kątem błędów i nieprawidłowości.

Płace:

Tester oprogramowania zwykle zarabia ponad średnią krajową.

Kształcenie:

Wydział Matematyki i Informatyki Uniwersytetu Łódzkiego

ul. Banacha 22
90-238 Łódź
tel. (42) 635 59 49
<http://math.uni.lodz.pl/>

Akademia Humanistyczno-Ekonomiczna

Informatyka, specjalizacje technologie programowania
ul. Rewolucji 1905/64
90-222 Łódź
tel. (042) 63 15 802
<http://www.ahe.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. Starowarszawska 4, 97 - 300 Piotrków Tryb.
Tel. (44) 649 60 87

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



Wojewódzki Urząd
Pracy w Łodzi



Informacja o zawodzie

Tester oprogramowania komputerowego

Klasyfikacja Zawodów i Specjalności: **251903**



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

Łódź 2013

Tester oprogramowania komputerowego to osoba, która przed wydaniem oprogramowania komputerowego testuje jego jakość, wydajność oraz stabilność na wersjach próbnych (tzw. beta).

Testowanie oprogramowania jest ściśle związane z procesem jego wytwarzania; polega nie tylko na weryfikacji prawidłowego działania systemów, ale także, a właściwie przede wszystkim, na odkrywaniu powodów nieprawidłowego ich funkcjonowania.

Zadania zawodowe:

- tworzenie scenariuszy i przypadków testowych,
- przeprowadzanie testów z zakresu white/black box,
- opracowywanie dokumentacji testowej,
- raportowanie błędów,
- współpraca z programistami.

Warunki podjęcia pracy w zawodzie:

Chociaż w tym zawodzie największą wartość ma praktyka, pracodawcy cenią sobie szczególnie osoby z wykształceniem wyższym technicznym lub elektronicznym. Najbardziej poszukiwani są absolwenci informatyki. Droga do tego zawodu nie jest jednak zamknięta dla absolwentów innych kierunków. Ogromnym ułatwieniem dla samego pracownika, a wielką zaletą kandydata z punktu widzenia pracodawcy, jest również umiejętność programowania.

Od kandydatów na to stanowisko najczęściej wymaga się:

- wykształcenia wyższego matematycznego lub informatycznego,

- znajomości procesu tworzenia oprogramowania,
- znajomości podstaw obiektowych języków programowania (Java, C++),
- posiadania certyfikatu z zakresu testowania (ISEB, ISTQB),
- znajomości zagadnień HRM,
- znajomości baz danych Oracle oraz MSSQL,
- znajomości specyfikacji oraz prowadzenia testów oprogramowania,
- zdolność analizy poprawności funkcjonowania aplikacji,
- umiejętność samodzielnej organizacji pracy;
- umiejętność tworzenia dokumentacji użytkownika końcowego (instrukcja obsługi),
- znajomość języka angielskiego - konieczność sporządzanie pisemnych raportów i rozumienia dokumentacji technicznej.

Wymagania psychofizyczne:

W zawodzie tym konieczna jest spostrzegawczość, która umożliwi zauważenie błędów w oprogramowaniu. Przydatna będzie też podzielność uwagi, pozwalająca skupić się na wielu aspektach pracy jednocześnie. Umiejętność racjonalnego i analitycznego myślenia, duża wyobraźnia oraz uzdolnienia techniczne umożliwiają spostrzeżenie nieprawidłowości oraz powiązanie ich zarówno z przyczynami, jak i skutkami. Do przygotowywania wniosków i raportów przydatna będzie łatwość w formułowaniu czytelnych i łatwych w odbiorze wypowiedzi. Ważnymi sprawnościami są też:

- dobra pamięć,
- zdolność do pracy w warunkach monotonnych,
- samokontrola
- oraz elastyczność i otwartość na zmiany.

Dobre wykonywanie zawodu uzależnione jest od stopnia zainteresowania informatyką i chęcią nieustannego podnoszenia kwalifikacji oraz samodoskonalenia w zawodzie.

Przeciwwskazania do wykonywania zawodu:

Tester oprogramowanie komputerowego pracuje w pomieszczeniach biurowych, a większość czasu spędza przed komputerem w pozycji siedzącej, w wyniku czego może odczuwać zmęczenie, jest też narażony na choroby kręgosłupa. Zmiany chorobowe dotyczą głównie szyjnego odcinka kręgosłupa oraz układu kostno-stawowego w nadgarstkach. Dlatego też ważne jest zorganizowanie komputerowego stanowiska pracy zgodnie z zasadami ergonomii, przepisami BHP. Właściwe ustawienie komputera i właściwe oświetlenie może przyczynić się do zmniejszenia powstawania określonych dolegliwości.

Zawód testera oprogramowania komputerowego jest jednym z niewielu zawodów, przy wykonywaniu których w zasadzie nie ma większych przeciwwskazań. Utrudnieniem może być tylko duża wada narządu wzroku, której nie można poddać korekcy oraz poważne zmiany w układzie kostno – stawowym kończyn górnych. Na stanowisku programisty możliwe jest zatrudnienie osób niedosłyszących, z dysfunkcją kończyn dolnych oraz poruszających się na wózkach inwalidzkich.