

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

kierunki: informatyka, elektronika

i telekomunikacja (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



Tester systemów teleinformatycznych

Klasyfikacja Zawodów i Specjalności: 251904



<https://testnatestera.pl/wp-content/uploads/2019/08/illustration03.png>, dostęp: 14.09.2020

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

Tester systemów teleinformatycznych weryfikuje poprawność systemu teleinformatycznego w zakresie zgodności ze zdefiniowanymi w dokumentacji systemu wymaganiami funkcjonalnymi oraz niefunkcjonalnymi. Ocenia poszczególne elementy systemu i ich wzajemną kompatybilność, raportuje wykryte nieprawidłowości. Analizuje także zgodność systemu z oczekiwaniami organizacji, jej aktualnymi i przyszłymi potrzebami biznesowymi.

Zadania zawodowe:

- tworzenie scenariuszy i przypadków testowych zgodnie z dokumentacją systemów teleinformatycznych, wybieranie metod i narzędzi do testowania;
- przygotowywanie danych wykorzystywanych w procesie testowania;
- przygotowywanie i utrzymywanie środowisk testowych;
- tworzenie skryptów testujących;
- przeprowadzanie testów na podstawie przygotowanych scenariuszy: badanie i analizowanie zachowań i reakcji systemów teleinformatycznych;
- wykonywanie automatycznych testów systemów teleinformatycznych z wykorzystaniem skryptów;
- analizowanie i dokumentowanie przebiegu testów oraz raportowanie wyników;
- projektowanie i planowanie cykli testowych systemów teleinformatycznych;

- wykonywanie testów funkcjonalności, wydajności i testów integracyjnych systemów teleinformatycznych;
- przygotowywanie audytów systemów teleinformatycznych;
- współpracowanie z użytkownikami, którzy obsługują lub będą obsługiwać system.

Warunki podjęcia pracy w zawodzie:

Osoba aplikująca na to stanowisko powinna legitymować się dyplomem ukończenia studiów wyższych I lub II stopnia na kierunkach informatycznych i technicznych (mechatronika, telekomunikacja, elektronika) czy studiów podyplomowych z zakresu teleinformatyki. Dodatkowymi atutami są dokumenty potwierdzające wiedzę i umiejętności testera: znajomość systemów operacyjnych i serwerowych, projektowania sieci telekomunikacyjnych, znajomość technologii przesyłu informacji, umiejętność wykorzystania narzędzi do sterowania przepływem i transmisją danych, a także znajomość metod standaryzacji, powtarzalności i unifikacji działań związanych z prowadzeniem testów. Ważna jest również dobra znajomość branżowego języka angielskiego oraz najpopularniejszych języków programowania.

Wymagania psychofizyczne:

Wykonywanie pracy testera systemów teleinformatycznych wymaga przede wszystkim dużej samodzielności i odpowiedzialności, kreatywności w podejściu do problemów, zdolności do pracy w szybkim tempie oraz podejmowania szybkich i trafnych decyzji.

W zawodzie tym bardzo ważna jest umiejętność logicznego myślenia, wyciągania wniosków oraz wytrwałości w wykonywaniu monotonicznych działań. Osobę na tym stanowisku powinny cechować również opanowanie, odporność psychiczna oraz umiejętność współdziałania z innymi. Charakter zadań zawodowych wymaga też ciągłego dokształcania, podnoszenia kwalifikacji i samodzielnego aktualizowania wiedzy informatycznej.

Przeciwwskazania do wykonywania zawodu:

Pracę w zawodzie tester systemów teleinformatycznych mogą wykonywać osoby o dobrym ogólnym stanie zdrowia – ważna jest koordynacja wzrokowo-ruchowa.

Przeciwwskazaniem do wykonywania zawodu mogą być poważne wady wzroku, które utrudniają pracę przy komputerze, niesprawność kończyn górnych, wybrane wady i choroby kręgosłupa.

Możliwości i szanse zatrudnienia:

Tester systemów teleinformatycznych może znaleźć zatrudnienie w firmach (polskich lub międzynarodowych) zajmujących się rozwojem, wdrażaniem i projektowaniem nowoczesnych rozwiązań telekomunikacyjnych, w firmach projektujących i eksploatujących systemy teleinformatyczne, u operatorów sieci teleinformatycznych i telekomunikacyjnych, a także w zakładach produkujących sprzęt informatyczny i telekomunikacyjny. Może również współpracować z wymienionymi podmiotami w ramach własnej działalności gospodarczej.