



Wydział Informatyki

Sylwetka kandydata na studia informatyczne

Informatyka jest, z punktu widzenia rynku pracy, jednym z kilku, jeżeli nie dominującym, kierunków studiów gwarantujących pracę po jej ukończeniu. Zapotrzebowanie na informatyków jest stałe, a luka na rynku w ciągu najbliższych lat będzie rosła. Przewiduje się, że w ciągu najbliższych 10 lat zaobserwuje się wzrost braku informatyków w Polsce (także w Europie) z ok. 15% dziś do ok. 40% za 10 lat. Oznacza to, że na 10 miejsc pracy zgłaszanych przez pracodawców znajdzie się tylko 6 informatyków.

Nie oznacza to jednak, że każdy kandydat, uważający się za informatyka znajdzie natychmiast pracę. Można powiedzieć, że każdy, który zostanie zweryfikowany jako kompetentny informatyk.

Informatyka oferuje więc studia trudne, ale gwarantujące pracę. Gwarantuje też wspaniałą przygodę intelektualną. To kierunek o szczególnym kolorycie wielu wyborów, wielu bardzo zróżnicowanych obszarów fascynacji technologicznych. To kierunek dla każdego, kto spełnia pewne oczekiwania, tu wyszczególnione.

Jaki więc powinien być kandydat na informatyka, określając te wymagania najbardziej ogólnie.

Winna to być osoba (płeć nie jest istotna) lubiąca matematykę i fizykę. Matematyka umożliwia przyszłemu programiście abstrakcyjne myślenie i kształtuje wyobraźnię a także konsekwencję w postępowaniu i dyscyplinę w programowaniu. Fizyka pozwala rozumieć otaczający nas świat i modelować go.

Informatyk o tych cechach jest najlepszym materiałem na dobrego programistę. Dodatkowo powinien być uważny, cierpliwy, dociekliwy i dostrzegać potrzebę samokształcenia. Wskazane także, by uważał się za osobę kreatywną.

Ważną pożądaną umiejętnością jest znajomość języka angielskiego.

Informatyka to jednak nie tylko programowanie. To możliwość opisywania obserwowanego świata w taki sposób, by dostrzegać kierunki usprawniania procesów, czy też wprowadzania zupełnie nowych rozwiązań. Taki dociekliwy analityk powinien mieć wyobraźnię techniczną dotyczącą urządzeń i kreatywność pozwalającą dostrzec możliwości sterowania tymi urządzeniami.

W świecie Internetu informatyk znajdzie niczym nie ograniczoną możliwość dokonywania odkryć nowych rozwiązań, nowych sposobów sprzedaży, nowych sposobów komunikowania się.

Informatyka to także świat urządzeń mobilnych - telefonów, smartfonów, ipadów i tych, których jeszcze nie ma, to świat monitoringu osób i rzeczy.

Informatyk o uzdolnieniach graficznych znaleźć może ujście dla swych fascynacji w świecie grafiki komputerowej, gier i multimediiów.

Informatyka to także inżynieria oprogramowania stawiająca wyzwania - jak budować wielkie systemy informatyczne obsługujące niemal wszystko wokół nas - zakłady produkcyjne, banki, szpitale, administrację publiczną.

Informatyka to także sztuczna inteligencja i inteligencja obliczeniowa pozwalająca studentowi o aspiracjach matematycznych i naukowych penetrować dynamicznie rozwijający się świat nowych metod obliczeniowych.

Na naszym Wydziale każdy student znajdzie więc pole działania w obszarze swoich zainteresowań. Jest ich wiele więcej niż wymieniono. Czasami determinacja studentów pracujących w kole naukowych powoduje, że powstaje nowy przedmiot nauczania. Często nowe technologie pojawiające się w firmach informatycznych Szczecina zmuszają Wydział do zmiany treści programowych.

Wydział jest żywym, dynamicznie zmieniającym się organizmem wypełnionym dobrym klimatem tzw. procesu bolońskiego, w którym studenci są partnerami w procesie uczenia się. Wydział zmierza w kierunku modelu nowoczesnego europejskiego wydziału otwartego na współpracę międzynarodową, zapewniającego zatrudnienie w skali globalnej.

Na wydziale studiuje wiele dziewcząt łamiąc stereotyp, że to zawód dla chłopców. Wiele pań pracuje też w firmach informatycznych i ten ich udział rośnie.

A więc zachęcamy do trudnych studiów, ale łatwych do pokonania przez osoby pracowite, systematyczne, nie stroniące od matematyki. Jeżeli programowanie w jakimkolwiek języku już uznałeś za interesujący sposób opisywania świata - to jest to zawód dla Ciebie.