

Studia informatyczne (w partnerstwie z NOKIA)

- Kierunek - studia podyplomowe

Hybrydowe 2 semestry **W PARTNERSTWIE**

Opis kierunku

Studia w formule hybrydowej.

Nową wiedzę i umiejętności zdobywasz, dzięki zajęciom realizowanym w formie hybrydowej. Część zajęć będzie odbywać się w formie tradycyjnej w salach wykładowych, a część w formie online na platformie MS Teams. W zajęciach uczestniczysz zgodnie z ustalonym harmonogramem zjazdów.

Informatyka to nadal dziedzina, w której przeważają mężczyźni, choć nie ma to żadnego uzasadnienia. Kobiety do tej profesji wnoszą nowe spojrzenie, kobiecy styl pracy, wyobraźnię i po prostu... równowagę. Wiadomo przecież, że najlepiej pracujemy, gdy możemy się uzupełniać. Kierując się właśnie tymi spostrzeżeniami, postanowiliśmy wraz z firmą Nokia nasycić polski, i nie tylko, rynek pracy informatyczkami.

Na kierunku „Studia informatyczne w partnerstwie z firmą Nokia” poznasz metodologię i języki programowania, algorytmy, struktury danych i metody testowania oprogramowania, a także uzupełnisz swoją znajomość języka angielskiego o język branżowy. Studia te to też unikalna okazja do nawiązania ciekawych znajomości w branży i wkroczenie na rynek pracy z większą pewnością siebie.

Jeśli jesteś zainteresowany studiami podyplomowymi i chcesz dowiedzieć się więcej zostaw do siebie kontakt! Wypełnij formularz, a my skontaktujemy się z Tobą.

ZOSTAW KONTAKT

Dane zamieszczone w niniejszej karcie kierunku mają charakter wyłącznie informacyjny. Dane te nie stanowią oferty zawarcia umowy w rozumieniu art. 66 i nast. kodeksu cywilnego. Zgodnie z art. 160 ust. 3 ustawy z dnia 27 lipca 2005 roku Prawo o szkolnictwie wyższym, umowa między torun a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

Dla kogo?

Absolwenci kierunków technicznych oraz takich jak matematyka, fizyka, chemia oraz kierunków ekonomicznych chcące się przekwalifikować i pracować w branży informatycznej.

Przed przyjęciem na studia obowiązują rozmowy kwalifikacyjne z przedstawicielami firmy Nokia na temat motywacji do podjęcia studiów podczas której część będzie poprowadzona w języku angielskim

Korzyści

Unikalna możliwość studiowania pod okiem doświadczonych pracowników Nokii.

Uzyskanie nowych kompetencji ułatwiających zmianę ścieżki kariery na branżę IT.

Wykształcenie informatyczne otwiera olbrzymi rynek pracy w Polsce i na świecie.

Najlepsza uczestniczka otrzyma propozycję pracy w firmie Nokia.

Cel studiów

Studia informatyczne przy współpracy z firmą Nokia oddział w Bydgoszczy to elitarny w skali regionu, a nawet kraju kierunek studiów dla kobiet. W ten sposób chcemy zachęcić kobiety do zbudowania swojej ścieżki kariery w branży IT.

Dzięki autorskiemu programowi studiów, który został opracowany przez pracowników Nokii, skupimy się na niezbędnych elementach, które pomogą zdobyć odpowiednie kwalifikacje potrzebne na rynku pracy.

Opinia

"

Branża IT ciągle się rozwija, oferując ogromne możliwości zdobycia ciekawej pracy z wykorzystaniem najnowszych technologii. Wiemy to w Nokii i dlatego stawiamy na różnorodność i otwartość, zachęcając kobiety do wybrania

kariery w IT. Nokia od zawsze wspiera kobiety w zrównoważonym podejściu do pracy, życia rodzinnego, a także pomaga w rozwoju zawodowym. Poprzez aktywne działania w tym obszarze chcemy wspomóc kobiety w zdobyciu odpowiednich kwalifikacji, które pomogą im wejść do świata IT. Organizowana przez Nokię oddział w Bydgoszczy konferencja KobietyIt.pl zaowocowała kolejnym krokiem stworzenia przy współpracy z Uniwersytetem WSB Merito w Toruniu dedykowanego dla kobiet kierunku studiów informatycznych. Polska niestety nadal zostaje w tyle Europy, jeśli chodzi o udział zatrudnienia kobiet w branży IT, w Polsce jest ono na poziomie 15,5%, natomiast średnia europejska wynosi 19%. Chcemy, aby ta sytuacja uległa zmianie. Naszą ambicją jest zwiększenie zatrudniania kobiet naszych oddziałach Nokii w Polsce i na całym świecie. Zapraszamy.

"

Rafał Wilkowski

Software Development Manager, Nokia Cloud & Network Services CN IPT Product System Testing

Program studiów

Program studiów podyplomowych na kierunku **Studia informatyczne (w partnerstwie z NOKIA).**



Liczba miesięcy nauki:
11



Liczba godzin: **182**



Liczba zjazdów: **11**



Liczba semestrów: **2**

System operacyjny Linux (24 godz.)

System operacyjny Linux i jego szczegółowe działanie

Skrypty startowe systemu, o procesach, użytkownikach, grupach itp.

Podstawy sieci, wirtualizacja i podstawy zagadnień chmurowych

Metodologia programowania (18 godz.)

- Wprowadzenie i podkreślenie nowoczesnych zasady inżynierii oprogramowania: projektowanie obiektowe,

dekompozycja, enkapsulacja, abstrakcja i testowanie

- Tematyka związana z GIT, przeglądem kodu, wymaganiami, dokumentacją, agile, TDD, BDD

Język programowania w praktyce - cz. 1 (40 godz.)

Nauka podstaw programowania w Python: ciągi znaków, listy, liczby, słowniki, pętle, logika, funkcje, testowanie, dekompozycja i style oraz moduły

Bash, wiadomości zaawansowane

Język programowania w praktyce - cz. 2 (36 godz.)

Podstawy programowania w C: zmienne, identyfikatory, typy danych, bazowe operacje arytmetyczne, wyrażenia arytmetyczne

Struktura sterowania: wybór / gałąź, operacje wejścia / wyjścia, funkcje

Algorytmy i struktury danych (16 godz.)

Podstawowe struktury danych i algorytmy używane w aplikacjach

Wybór struktury danych, wraz z algorytmami aktualizacji, selekcji, wyszukiwania i ich wydajnością

Struktury danych: drzewo binarne, stos, słownik

Podstawy testowania oprogramowania (14 godz.)

Wprowadzenie, definicja, podstawy i typy

Testowanie białoskrzynkowe i czarnoskrzynkowe

Automatyzacja testowania w praktyce

Język angielski (30 godz.)

Podczas zajęć będziemy skupiać się na słownictwie związanym z obszarem IT.

Praca indywidualna (4 godz.)

Dodatkowe zadania/projekty do opracowania w domu

Forma zaliczenia



Testy po modułach

Wykładowcy

Krzysztof Geściak

Kierownik rozwoju oprogramowania w firmie Nokia. Uhonorowany tytułem Distinguished Member of Technical Staff. Zajmuje się tworzeniem rozwiązań dla nowej generacji produktów telekomunikacyjnych w chmurze. Pasjonuje się inżynierią oprogramowania, jest wieloletnim miłośnikiem języka Python. Prowadzi warsztaty z programowania dla studentów bydgoskich uczelni technicznych w ramach Nokia R&D Academy.

Paweł Kozik

Programista C/C++, Python. Od 15 lat związany z działem rozwoju firmy Nokia. Większość tego czasu spędzona na projektowaniu i tworzeniu rozwiązań dla produktów telekomunikacyjnych (IMS – IP Multimedia Subsystem). Szczególnie zainteresowany programowaniem obiektowym, wzorcami projektowymi oraz tworzeniem efektywnego kodu.

Marta Kustra

Inżynier oprogramowania w Nokii od półtora roku, z wykształcenia mgr inż. Fizyki technicznej. Specjalizuje się w programowaniu w języku C i C++. Na co dzień pracuje w obszarze wirtualizacji oraz wykorzystania technologii VoIP. Doświadczenie dydaktyczne w prowadzeniu zajęć z programowania oraz fizyki zdobyła podczas wieloletniej pracy w Instytucie Matematyki i Fizyki Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego w Bydgoszczy.

Mariusz Blank

Programista C/C++. Od 20 lat związany z działem rozwoju firmy Nokia. Zainteresowany algorytmiką oraz tworzeniem

efektywnego kodu.

Prowadzi konkursy informatyczne.

Sławomir Orłowski

Specjalista od systemów operacyjnych SUSE/RedHat, od kilku lat zajmuje się wirtualizacją i przenoszeniem rozwiązań programistycznych do chmury, od 11 lat związany z firmą Nokia.

Od niedawna zajmuje się certyfikacją Nokia CloudBand Infrastructure Software na różnych platformach sprzętowych.

Rafał Wilkowski

Kierownik zespołu „System Test”, od 20 lat związany z firmą Nokia. Absolwent wydziału telekomunikacji Akademii Techniczno-Rolniczej w Bydgoszczy. Na co dzień zajmuje się szerokim spektrum testowania oprogramowania i rozwiązań dostarczanych przez Nokię.

Posiadacz certyfikatu ISTQB Test Manager. Koordynator programu praktyk w bydgoskim oddziale Nokii. Zainteresowania – gotowanie, Employer Branding.

Marek Dalewski

Programista z 11-letnim doświadczeniem, entuzjasta języka Go. Od 4 lat związany z firmą Nokia, gdzie zajmuje się rozwojem i tworzeniem rozwiązań dla produktów telekomunikacyjnych, a dodatkowo prowadzi warsztaty z technologii natywnych chmurowo (cloud native). Absolwent Politechniki Wrocławskiej w specjalizacji inżynieria oprogramowania oraz Politechniki Poznańskiej w specjalizacji technologia przetwarzania danych i uczenie maszynowe.

Główne obszary zainteresowań to: architektura oprogramowania, uczenie maszynowe, Big Data, DevOps, przetwarzanie danych oraz serwisy i rozwiązania chmurowe.

Adam Wolniewicz

Inżynier oprogramowania odpowiedzialny za automatyzację testów systemów telekomunikacyjnych firmy Nokia od ośmiu lat. W tym czasie wprowadził do świata automatyzacji Robot Framework wielu adeptów. W kodzie ceni sobie przede wszystkim przejrzystość proponowanych rozwiązań.

Joanna Górzyńska

Nauczyciel akademicki z ponad 20-letnim stażem, prowadzi kursy języka angielskiego oraz lektoraty języka angielskiego biznesowego i technicznego.

Entuzjastka nowych technologii w nauczaniu językowym, science fiction i fantasy oraz dobrej kawy.

Partnerzy kierunku

NOKIA

Special promotion for candidates.

Nie czekaj, zapisz się online. Pierwsi korzystają najwięcej!

Zapisując się do 25 kwietnia, zyskujesz 1200 zł, dzięki:

800 zł zniżki w czesnym rozliczanej przez cały okres studiów,
proporcjonalnie do wybranego systemu ratalnego,

400 zł dzięki zwolnieniu z opłaty wpisowej.

do 25 kwietnia

czesne już od

237 zł ~~271 zł~~

miesięcznie

Ceny dla kandydatów

Studia to inwestycja, która się zwraca

Na Uniwersytecie WSB Merito w Toruniu szanujemy Twój czas i pieniądze, dlatego o finansach mówimy otwarcie. Nie mnożymy dodatkowych opłat, nie przemycamy małym druczkiem ukrytych kosztów. U nas wiesz dokładnie, za co płacisz.

Studia podyplomowe to inwestycja, która zwraca się już w ich trakcie w postaci nowych umiejętności i kontaktów, które zaowocują w biznesie. Wybierz studia podyplomowe na Uniwersytecie WSB Merito w Toruniu i przekonaj się na własnym przykładzie, jak inwestować w siebie, aby czerpać z tego korzyści teraz i w przyszłości.

Niestacjonarne - Gwarantowane czesne stałe

	Rok nauki	Czesne
1 rata	1 rok	5300 zł 6100 zł

	Rok nauki	Czesne
2 raty	1 rok	2650 zł 3050 zł

	Rok nauki	Czesne
10 rat	1 rok	530 zł 610 zł

Dane zamieszczone w niniejszej karcie kierunku mają charakter wyłącznie informacyjny. Dane te nie stanowią oferty zawarcia umowy w rozumieniu art. 66 i nast. kodeksu cywilnego. Zgodnie z art. 160 ust. 3 ustawy z dnia 27 lipca 2005 roku Prawo o szkolnictwie wyższym, umowa między torun a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

	Rok nauki	Czesne
12 rat	1 rok	442 zł 509 zł

Ceny dla absolwentów WSB i WSB Merito

Niestacjonarne - Gwarantowane czesne stałe

	Rok nauki	Czesne
1 rata	1 rok	5100 zł 6100 zł

	Rok nauki	Czesne
2 raty	1 rok	2550 zł 3050 zł

	Rok nauki	Czesne
10 rat	1 rok	510 zł 610 zł

	Rok nauki	Czesne
12 rat	1 rok	425 zł 509 zł