

Studia informatyczne (w partnerstwie z Nokia)

STUDIA PODYPLOMOWE

Sposób realizacji: Hybrydowe

Obszar studiów: Innowacje i nowoczesne technologie

Cechy: Od października • Polski • W partnerstwie

Miasto: Bydgoszcz

To kierunek dla osób, które:

- chcą się przebranżowić i rozpocząć nowy rozdział kariery w branży IT,
- chcą uczyć się od ekspertów, którzy na co dzień tworzą nowoczesne technologie,
- chcą zdobyć konkretną wiedzę i pewność siebie, by odnaleźć się w świecie IT.



1

Partner kierunku:

- NOKIA

Microsoft 365

Nasi uczestnicy otrzymują darmową licencję A1, która obejmuje popularne aplikacje, takie jak Outlook, Teams, Word, PowerPoint, Excel, OneNote, SharePoint, Sway i Forms.

Kadra złożona z praktyków

Zajęcia prowadzą eksperci i pasjonaci swojej dziedziny, którzy mają realne doświadczenie.

92%

Uczestników poleca studia podyplomowe

Źródło: „Badanie satysfakcji ze studiów 2025”.

91%

Pracodawców ocenia bardzo dobrze lub

dobrze współpracę z naszymi uniwersytetami

Źródło: "Badanie opinii pracodawców, 2024".

Networking i rozwój kompetencji

Studia rozwijają kompetencje niezależnie od doświadczenia. Dzięki interaktywnym zajęciom i wymianie doświadczeń z innymi zyskasz wiedzę, umiejętności i cenne kontakty.

Praktyczny charakter studiów:

- na zajęciach dominują warsztaty, ćwiczenia i case studies,
- Unikalna możliwość studiowania pod okiem doświadczonych pracowników Nokii.

11

Liczba miesięcy nauki

182

Liczba godzin zajęć

11

Liczba zjazdów

2

Liczba semestrów

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 zasad 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

Partnerzy



Warunki przyjęcia

Aby zostać uczestnikiem studiów podyplomowych na Uniwersytecie WSB Merito, należy:

- mieć ukończone studia licencjackie, inżynierskie lub magisterskie,
- złożyć komplet dokumentów i spełnić wymogi rekrutacyjne,
- o przyjęciu decyduje kolejność zgłoszeń.

Możliwości dofinansowania

- **Pierwsi zyskują najwięcej!** Im szybciej się zapiszesz, z tym większej zniżki skorzystasz.
- Oferujemy specjalne, **większe zniżki dla naszych absolwentów.**
- Możesz skorzystać z dofinansowania z **Bazy Usług Rozwojowych.**
- Funkcjonuje u nas **Program Poleceń.**



[Dowiedz się więcej](#)

- Pracodawca może dofinansować Ci studia, otrzymując dodatkową zniżkę w ramach **Programu Firma**.
- Warto sprawdzić możliwości dofinansowania z **KFS**.

[Dowiedz się więcej](#)

Czego się nauczysz?

- Rozwiniesz umiejętność komunikacji technicznej po angielsku – przydatną w międzynarodowym środowisku.
- Weźmiesz udział w projektach zespołowych, które symulują realne wyzwania zawodowe.
- Nauczysz się szukać rozwiązań dla typowych problemów programistycznych.
- Zobaczysz, jak wygląda codzienność pracy w branży IT.
- Zdobędziesz kwalifikacje, które realnie zwiększą Twoje szanse na zatrudnienie.
- Zyskasz dostęp do wiedzy i doświadczenia specjalistów z firmy NOKIA.