

# Programowanie

- Specjalność - studia I stopnia

**Kierunek: Informatyka**

Online Hybrydowe Hybryda popołudniowo-weekendowa DOFINANSOWANE OD PAŹDZIERNIKA Studia inżynierskie

## Czego nauczysz się, wybierając tę specjalność?

- Nauczysz się tworzyć oprogramowanie.
- Będziesz projektować strony, aplikacje internetowe oraz mobilne.
- Nabędziesz umiejętność tworzenia rozwiązań z wykorzystaniem narzędzi multimedialnych, w tym VR.
- Będziesz testować oprogramowanie.
- Dowiesz się, jak wdrażać zabezpieczenia systemów operacyjnych.
- Nauczysz się planować realizację projektów informatycznych i nimi zarządzać.

Studia inżynierskie na specjalności **Programowanie** realizowane są w ramach projektu pt.: „**KSZTAŁCIMY PRAKTYCZNE UMIEJĘTNOŚCI - Kompleksowy Program Rozwoju Uniwersytetu WSB Merito w Poznaniu**” (umowa nr: FERS.01.05-IP.08-0272/23-00) w ramach programu Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego 2021-2027, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus.

Dzięki projektowi:

- na I roku studiów **będziesz mieć możliwość wzięcia udziału w bezpłatnych zajęciach** wyrównawczych z przedmiotów, sprawiających największe kłopoty na kierunkach inżynierskich
- W trakcie studiów będziesz mieć możliwość wzięcia udziału w **bezpłatnych szkoleniach specjalistycznych i otrzymać zewnętrzne certyfikaty** potwierdzające umiejętności i kompetencje zawodowe
- Powstaną **nowoczesne, profesjonalne laboratoria**, które umożliwią Ci zdobycie praktycznych umiejętności i zagwarantują wysoki poziom edukacji

## Co jeszcze powinieneś wiedzieć?

- W czasie zajęć korzystasz z pracowni wyposażonej w komputery Apple – iMAC.
- Programiści są najbardziej poszukiwanymi pracownikami na rynku. Umiejętność programowania pozwala na realizację projektów w różnicowanych dziedzinach –począwszy od tworzenia aplikacji mobilnych po budowanie platform.

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 poznan a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

- Specjalność realizujesz, wybierając kilka przypisanych do niej przedmiotów. W ten sposób elastycznie ukształtujesz swoją ścieżkę edukacji.
- Zajęcia ze specjalność odbywają się w laboratoriach komputerowych.

## Praca dla Ciebie

- software developer
- konsultant IT
- programista aplikacji internetowych
- tester oprogramowania
- koordynator/kierownik projektu IT



"

Jako małe dziecko zafascynowane grami komputerowymi marzyłem o tym, żeby zostać testerem gier. Gdy nieco podrosłem i poznałem specyfikę tego zawodu, stwierdziłem, że nie jest to odpowiednie zajęcie dla mnie. Dziś wiem, że w przyszłości będę się zajmował programowaniem lub bezpieczeństwem systemów informatycznych. Swoją karierę planuję rozpocząć od stażu, korzystając z pomocy uczelnianego Biura Karier i Praktyk. Aktywnie działam w kole naukowym Mobilee, gdzie rozwijam swoje umiejętności w zakresie programowania. Po zajęciach samodzielnie uczę się programowania mikrokontrolerów, które staram się wykorzystywać w ciekawych projektach.

"

### Jakub Drymel

student Uniwersytetu WSB Merito

## Program studiów

- Języki programowania – Python
- Podstawy projektowania stron internetowych
- Języki programowania Objectiv-C/Swift
- Języki programowania – JavaScript
- Programowanie multimediane
- Testowanie oprogramowania
- Programowania systemów VR
- Podstawy monitoringu systemów i aplikacji

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 poznan a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

# Wykładowcy

## **Joanna Pomianowska**

Związana z Uniwersytetem WSB Merito od niemal początku istnienia szkoły. W sferze zainteresowań w tym okresie działalności pojawiła się fascynacja nauczaniem matematyki. Przez wiele lat prowadziła Rozgrzewkę Matematyczną dla maturzystów a także przygotowywała uczniów do matury international baccalaureate. Koordynator przedmiotów matematycznych na Uniwersytecie WSB Merito.

Jest członkiem Polskiego Towarzystwa Matematycznego. Absolwentka matematyki teoretycznej na Wydziale Matematyczno - Fizycznym Uniwersytetu Adama Mickiewicza w Poznaniu. Przez początkowy okres pracy zawodowej związana z Uniwersytetem Przyrodniczym w Poznaniu publikując prace naukowe ze statystyki matematycznej oraz uczestnicząc w wielu konferencjach naukowych.

## **dr inż. Piotr Szafer**

Prowadzi zajęcia z technologia informacyjnej, narzędzi informatyki, arkusz kalkulacyjny w finansach oraz towaroznawstwa. Prowadził własną działalność w zakresie usług informatycznych. Kierunkami zainteresowań są praktyczne aplikacje w zakresie budowy podstaw społeczeństwa informacyjnego dla nowocześnie funkcjonujących organizacji gospodarczych i instytucji oraz e-learning. Absolwent Akademii Ekonomicznej w Poznaniu. W 2001 roku uzyskał tytuł doktora nauk ekonomicznych w zakresie towaroznawstwa w Akademii Ekonomicznej w Poznaniu.

## **Piotr Pudelski**

Absolwent Politechniki Poznańskiej na Wydziale Budowy Maszyn i Zarządzania oraz podyplomowych studiów na Wydziale Informatyki. Od 2002 roku związany z rynkiem usług informatycznych, od 2006 roku związany z branżą usług doradczych w obszarze SAP. Swoją wiedzę i doświadczenie zdobywał występując w roli konsultanta, architekta rozwiązań oraz project managera zarządzającego złożonymi projektami wdrożeniowymi w Polsce i za granicą. Specjalista w zakresie rozwiązań produkcyjnych oraz logistyki magazynowej. Od 2022 współzałożyciel firmy SYNTAVIO wdrażającej oprogramowanie SAP.

## **Krzysztof Przerwa**

Architekt rozwiązań SAP oraz ekspert konsultant. Absolwent Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu na Wydziale Ekonomii oraz studium podyplomowego zarządzania sprzedażą. Od 2005 roku związany z branżą wdrożeń zintegrowanych systemów zarządzania, a od 2006 roku pracuje jako konsultant SAP specjalizujący się w obszarze logistycznym, w szczególności w module sprzedaży i dystrybucji oraz sferze integracji systemów. Swoje doświadczenie i wiedzę zdobywa zarówno w roli konsultanta SAP, jak i kierownika zespołów logistycznych w trakcie realizacji krajowych i zagranicznych wdrożeń systemu SAP. Posiada certyfikaty najnowszych technologii S/4 HANA. Od 2022 współzałożyciel firmy SYNTAVIO wdrażającej oprogramowanie SAP.

### **Mariusz Michalczuk**

Współzałożyciel pierwszej w Polsce firmy specjalizującej się wyłącznie w analityce internetowej i optymalizacji konwersji. W Conversion specjalizuje się w analityce internetowej, wdrażając rozwiązania analityczne dla największych firm w Polsce. Certyfikowany analityk Google Analytics, trener z zakresu wykorzystania tego narzędzia w codziennej optymalizacji działań e-marketingowych. Zamiłowanie do analizy danych wyniósł już ze studiów na kierunku ekonometria w Szkole Głównej Handlowej. Pracował dla takich firm jak TAURON Polska Energia, Grupa Pracuj, Agora czy Polska Agencja Prasowa.

### **Paweł Ogonowski**

Jeden z twórców Conversion, w której odpowiedzialny jest za pion zajmujący się projektami optymalizacji współczynnika konwersji. Łączy swoje zamiłowanie do analizy danych ilościowych i jakościowych z umiejętnością projektowania badań marketingowych, jest też pasjonatem optymalizacji konwersji. Uwielbia testować i poprawiać komunikat marketingowy online, by przynosił on oczekiwane rezultaty. Członek światowego Stowarzyszenia Analityki Internetowej - Digital Analytics Association. Jego publikacje można znaleźć w takich czasopismach jak Online Marketing Polska oraz mediach cyfrowych, wśród których znajdziemy eKomercyjnie.pl i Marketing przy Kawie. Współtwórca Conversion blog - pewnego źródła informacji o analityce internetowej i optymalizacji konwersji. Ukończył zarządzanie w Szkole Głównej Handlowej w Warszawie.

### **Szymon Pietkiewicz**

Senior Copywriter & PR Manager w Agencji SEM Bluerank.

Specjalizuje się w optymalizacji treści serwisów internetowych, copywritingu na potrzeby kampanii linków sponsorowanych, a także w komunikacji marketingowej online oraz w budowaniu strategii SEO PR. Z wykształcenia jest socjologiem mediów oraz specjalistą public relations. Doświadczenie zdobywał, pracując między innymi z takimi markami jak: Agora, Deutsche Bank, Doz.pl, Generali, Merlin.pl, Pioneer, Rainbow Tours, MultiBank, NK.pl, Rossmann, YES. Cyklicznie publikuje artykuły w prasie branżowej (m.in. Marketing w Praktyce, Online Marketing Polska, Biuletyn Stowarzyszenia Marketingu Bezpośredniego). Prowadzi szkolenia dla firm z zakresu SEO Copywritingu i SEO PR. Prywatnie komponuje i nagrywa piosenki.

### **Tomasz Jankowski**

Metodyk i projektant e-learningu. Pasjonat zastosowań technologii w edukacji, trener, wykładowca. Na co dzień pracuję dla Grupy WSB Merito w Centrum Rozwoju Edukacji. Zajmuję się projektowaniem i wdrażaniem rozwiązań edukacyjnych, prowadzę szkolenia i warsztaty z zakresu metodyki, narzędzi i technologii związanych z uczeniem, a także projektuję i tworzę kursy e-learningowe. Prowadzę zajęcia z przedmiotów takich jak: technologie informacyjne i aplikacje internetowe. Moimi klientami są korporacje i średnie firmy, rzadziej małe firmy, które potrzebują szkoleń z zakresu narzędzi internetowych, metodyki e-learning, narzędzi e-learning, narzędzi wspierających efektywność pracy, narzędzi wspierających rozwój osobisty. Podejmuję też współpracę doradczą albo wykonawczą w zakresie

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 poznan a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

projektowania i tworzenia materiałów dydaktycznych.

**Adam Pawełczak**

Informatyk, manager, właściciel firmy informatycznej, producent kursów e-learning, metodyk nauczania, wieloletni wykładowca Uniwersytetu WSB Merito w Poznaniu, kierownik zakładu metodyki nauczania na Uniwersytecie WSB Merito w Poznaniu, dyrektor Centrum Rozwoju Edukacji na Odległość.

## Partnerzy kierunku

