

Informatyka (4 semestralna)

STUDIA II STOPNIA - KIERUNEK

Forma: Niestacjonarne

Sposób realizacji: Hybrydowe

Cechy: Studia II stopnia • Od października • Polski • 4 semestry

Miasto: Poznań



Czego się nauczysz?

- Nauczysz się programować w językach na poziomie **zaawansowanym**, co pozwoli Ci tworzyć nowoczesne aplikacje mobilne i internetowe.
- Poznasz zasady modelowania obiektów i **symulacji systemów złożonych**, zyskując umiejętności przydatne w pracy inżyniera oprogramowania.
- Zdobędziesz kompetencje w zakresie obsługi i projektowania **baz danych**, takich jak MySQL czy Oracle.
- Opanujesz zaawansowane techniki administrowania sieciami komputerowymi, zyskując praktyczne doświadczenie dzięki pracy z narzędziami Cisco.
- Będziesz korzystać z nowoczesnych laboratoriów i oprogramowania, takich jak **SAP**, rozwijając swoje kompetencje praktyczne

Praca dla Ciebie

- Możesz pracować jako programista Python lub Java, rozwijając **zaawansowane aplikacje mobilne** i systemy zarządzania danymi.
- Znajdziesz zatrudnienie jako specjalista ds. sieci, projektując i zarządzając **infrastrukturą teleinformatyczną** w firmach IT.
- Podejmiesz pracę w instytucjach zajmujących się **analizą i przetwarzaniem danych**, tworząc zaawansowane bazy danych.
- Rozwiniesz swoją karierę w międzynarodowych korporacjach, pracując nad wdrażaniem **rozwiązań chmurowych**.
- Możesz prowadzić **własną działalność gospodarczą**, oferując usługi z zakresu programowania i zarządzania projektami IT.

Program

Praktyczne studia

Uczymy tak, aby jak najlepiej przygotować Cię do rzeczywistych wyzwań, z jakimi spotkasz się w pracy zawodowej.

- **Projekty grupowe** – realne problemy biznesowe.
- **Symulacje** – decyzje w warunkach rynkowych.
- **Staż i praktyki** – doświadczenie w firmach.
- **Wykłady z praktykami** – eksperci z rynku.
- **Nowoczesne narzędzia** – aktualne technologie.



- **Case studies** – analiza realnych przypadków.

Wybrane zajęcia kierunkowe

- Języki obiektowe (Python, Java)
- Modelowanie procesów biznesowych
- Bezpieczeństwo sieci komputerowych
- Administrowanie bazami danych
- Systemy zarządzania chmurowego
- Symulacje i modelowanie systemów złożonych
- Praktyka zawodowa
- Seminarium dyplomowe

Specjalności na tym kierunku

Zaawansowane systemy baz danych
Internet rzeczy i sieci przyszłości
Outsourcing rozwiązań chmurowych

Rozwijaj kompetencje językowe na studiach II stopnia

- Podczas studiów realizujesz jeden przedmiot kierunkowy w języku angielskim.
- To świetna okazja, aby rozwijać kompetencje językowe i zdobywać wiedzę w międzynarodowym kontekście.

Praktyki i staże

Praktyki zawodowe to ważny element studiów. Studenci studiów magisterskich realizują **480 godzin praktyk w całym toku studiów**, zdobywając doświadczenie zawodowe. Jeśli pracujesz w zawodzie zgodnym z kierunkiem studiów, możesz zaliczyć praktyki na podstawie zatrudnienia. W trakcie studiów masz też szansę na płatny staż. Programy stażowe przygotowują pracodawcy, z którymi współpracujemy, dostosowując wymagania do stanowisk, co ułatwia pierwsze kroki zawodowe.



To kierunek dla osób, które

- interesują się nowoczesnymi technologiami i chcą rozwijać umiejętności programistyczne,
- mają analityczny umysł i dobrze radzą sobie z rozwiązywaniem problemów,
- lubią logiczne myślenie i chcą pracować w dynamicznie rozwijającej się branży IT,
- są zainteresowane sztuczną inteligencją, cyberbezpieczeństwem, analizą danych lub rozwiązaniami chmurowymi,
- chcą zdobyć kompetencje w zarządzaniu projektami IT i wdrażaniu systemów informatycznych.

Zasady rekrutacji

Studentem studiów II stopnia (magisterskich) - 3 semestralnych na Uniwersytecie WSB Merito możesz zostać po ukończeniu studiów I stopnia (inżynierskich). O przyjęciu na studia decyduje kolejność zgłoszeń oraz złożenie kompletu dokumentów i spełnienie wymogów wynikających z zasad rekrutacji.

[Dowiedz się więcej](#)

Stypendia i zniżki

- Możesz otrzymać te same stypendia, co studenci uczelni publicznych, w tym naukowe, socjalne, dla osób z niepełnosprawnością i zapomogi.
- Dodatkowo, elastyczny system opłat pozwala Ci wybrać, w ilu ratach chcesz opłacać czesne.

[Dowiedz się więcej](#)

Ceny

Dla Kandydatów

Czesne stopniowane		Czesne równe	
Studia niestacjonarne			
1 rok	765 zł 800 zł (12 x 765 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 763zł	1 rok	855 zł 890 zł (12 x 855 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 853zł
2 rok	1169 zł 1210 zł (10 x 1169 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 1166zł	2 rok	1009 zł 1050 zł (10 x 1009 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 1006zł

Dla naszych absolwentów

Czesne stopniowane		Czesne równe	
Studia niestacjonarne			
1 rok	749 zł 800 zł (12 x 749 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 746zł	1 rok	839 zł 890 zł (12 x 839 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 836zł
2 rok	1149 zł 1210 zł (10 x 1149 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 1146zł	2 rok	989 zł 1050 zł (10 x 989 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 986zł



Dla kandydatów z zagranicy

Czesne równe	
Studia niestacjonarne	
1 rok	855 zł 890 zł (12 x 855 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 853zł
2 rok	1009 zł 1050 zł (10 x 1009 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 1006zł

W oparciu o art. 80 ust. 3 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce uczelnia raz w roku akademickim zwiększa wysokość czesnego określonego w § 3 ust. 1 Umowy o wskaźnik równy wskaźnikowi wzrostu cen towarów i usług konsumpcyjnych za rok kalendarzowy poprzedzający rok, w którym dokonuje się waloryzacji, ogłoszony przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego, łącznie nie więcej niż o 30 % do czasu ukończenia studiów określonych w Umowie.

Specjalności na kierunku Informatyka (4 semestralna)

Zarządzanie cyberbezpieczeństwem

Form: Niestacjonarne

Sposób realizacji: Hybrydowe

Internet rzeczy i sieci przyszłości

Form: Niestacjonarne

Sposób realizacji: Hybrydowe

Outsourcing rozwiązań chmurowych

Form: Niestacjonarne

Sposób realizacji: Hybrydowe

Zaawansowane systemy baz danych

Form: Niestacjonarne

Sposób realizacji: Hybrydowe

Wykładowcy

mgr inż. Przemysław Kozakiewicz, Menedżer kierunku

- Pasjonat nowych technologii, biorący udział m.in. w zaprojektowaniu laboratoriów (dla kilku podmiotów), prowadzeniu szkoleń z obsługi i programowania obrabiarek sterowanych numerycznie.
- W ramach pracy zawodowej współtworzył laboratoria oraz prowadzi zajęcia w: laboratorium inżynierskim, laboratorium badania materiałów, laboratorium nowych technologii.
- Współautor, projektant i wykonawca stanowiska do pomiarów napięć międzyfazowych,



stworzonego na potrzeby podmiotu zewnętrznego i dostosowanego do wymagań technicznych.

- Doświadczenie w wykorzystaniu nowych technologii w badaniach eyetrackingowych.
- Doświadczenie w wykorzystaniu technologii druku 3D.

dr Paweł Płaczek

- Specjalizuje się w logice matematycznej, a w szczególności w logikach nieklasycznych.
- Doświadczony wykładowca dostosowujący nowoczesne metody nauczania do potrzeby nauk ścisłych.
- Autor publikacji naukowych z zakresu logik substrukturalnych. Z wyróżnieniem obronił rozprawę doktorską poświęconą rozszerzeniom rachunków Lambeka.
- Biegły w modelowaniu matematycznym i programowaniu, w tym programowaniu logicznym. Specjalizuje się także w tworzeniu aplikacji webowych wspierających różne obszary biznesu.

mgr Krzysztof Grupka

- Specjalizuje się w sieciach komputerowych oraz we wdrożeniach projektów informatycznych, łącząc wiedzę techniczną z doświadczeniem w realizacji skutecznych i nowoczesnych rozwiązań.
- Współautor wdrożonych projektów dla Woj. Wielkopolskiego z zakresu akceleracji wiedzy technicznej, wieloletnie doświadczenie w kierowaniu instytucjami i wdrażaniu projektów produkcyjnych.
- Autor i współautor nagradzanych opracowań i publikacji za zakresu akceleracji wiedzy technicznej, projektowania i wdrażania projektów oraz systemów informatycznych, skryptów z techn cyfrowej i elektr.
- Wieloletni administrator systemów komputerowych i sieci w procesie produkcyjnym, kierownik zakładu produkcyjnego i konstruktor urządzeń elektronicznych (wdrożonych do produkcji).

mgr Jacek Mielnik

- Inżynier i administrator sieci. Certyfikowany specjalista i edukator Microsoft (MCP, MIEE, MCTS, MS, MTA, MIE), specjalista MikroTik (MTCNA, MTCRE), instruktor CISCO (CCNA, CCNA Security) oraz CCST.
- Trener Cisco Networking Academy. Szkoli z administrowania i bezpieczeństwa sieci komputerowych w oparciu o Cisco i MikroTik. Administruje Microsoft Azure/Entra, wykorzystuje AI, rozwiązania chmurowe.
- Autor w wydawnictwie Helion SA i platformie edukacyjnej Udemy. Opracował publikacje dotyczące administrowania Windows Server i MikroTik. <https://helion.pl/autorzy/jacek-mielnik>
- Inżynier i administrator sieci z ponad 20 letnim stażem. Specjalizuje się w zarządzaniu siecią opartą o Active Directory, Microsoft Azure, rozwiązania Google., Linux, MikroTik, Cisco, Unifi Ubiquiti.



prof. Wojciech Cellary

- Obecnie koncentruje się na sztucznej inteligencji i jej wpływie na edukację. Wcześniej zajmował się gospodarką i społeczeństwem cyfrowym, przemysłem 4.0, blockchainem, CBDC i VR.
- Pracował na trzech uczelniach w Polsce i sześciu za granicą. Kierował 80 projektami badawczymi, organizował 60 konferencji, uczestniczył w 420 i opublikował ponad 200 prac naukowych.
- Jego dorobek cytowano blisko 4000 razy. Wypromował 18 doktorów. W 2021 r. otrzymał indywidualną nagrodę Ministra Edukacji i Nauki za całokształt osiągnięć naukowych.
- Doświadczony naukowiec, wykładowca, konsultant i popularyzator wiedzy, obecny także w mediach. Jego wykładów po polsku, angielsku i francusku wysłuchało ok. 20 000 studentów.

mgr Rainer Bezzina

- Specjalizuję się w nauczaniu programowania od podstaw aż po poziom zaawansowany, pomagając uczniom zrozumieć nie tylko składnię języków programowania, ale również algorytmikę i dobre praktyki.
- Misjonarz Międzynarodowego Katolickiego Stowarzyszenia SDC. Absolwent Uniwersytetu Malty, z tytułem magistra informatyki Uniwersytetu Hertfordshire.
- Będąc w pełni wykwalifikowanym nauczycielem, z ponad 20-letnim doświadczeniem, uwielbia dzielić się swoją pasją do programowania, tworzenia aplikacji internetowych i innych technologii komputerowych.
- Lubi poznawać nowych ludzi, posługuje się biegle pięcioma językami i pracował we wielu szkołach średnich i wyższych oraz w instytucjach zawodowych na Malcie, w Albanii i w Polsce.

dr Maria Łuszczkiewicz-Piątek

- Specjalizuje się w cyfrowym przetwarzaniu obrazów.
- Posiada wieloletnie doświadczenie w środowisku akademickim i badawczym, łącząc wiedzę techniczną z praktycznym podejściem do rozwiązywania złożonych wyzwań inżynierskich i analitycznych.
- Autorka i współautorka publikacji naukowych z analizy danych biologicznych i obrazów barwnych, publikowanych w międzynarodowych wydawnictwach.
- Projektuje algorytmy, zajmuje się przetwarzaniem sygnałów i wdrażaniem rozwiązań inżynierskich w środowisku akademickim oraz badawczym.

mgr Łukasz Szymaniak

- Jej zainteresowania obejmują marketing internetowy, ekonomię behawioralną, komunikację społeczną oraz personal branding
- Wykładowca, trener biznesu i szkoleniowiec, związany z marketingiem i reklamą. Doświadczenie zdobywał m.in. w Interia.pl, Grupie WP, Grupie Karlik i Giacomo Conti
- Ma na koncie przygotowanie i realizację kilkudziesięciu kampanii sprzedażowych i wizerunkowych, które wspierały rozwój marek i budowały ich rozpoznawalność.



- .

mgr Piotr Miklosik

- Specjalizuje się w zarządzaniu projektami, inżynierii oprogramowania oraz analizie i projektowaniu systemów informatycznych. Interesuje się także szeroko rozumianą inżynierią wymagań.
- Praktyk, z 20 letnim doświadczeniem w pracy przy projektach IT, zarządzaniu zespołem, tworzenia dokumentacji i projektowania oprogramowania, a także we współpracy z klientami i zarządzaniu ryzykiem.
- Od ponad 10 lat pełni funkcję dyrektora IT w Poznańskich software housach, łącząc dobre praktyki "podręcznikowej" inżynierii oprogramowania z realiami i ograniczeniami biznesowymi.
- Realizował i projektował ponad 50 systemów IT, wliczając w to systemy wspierające administrację, zarządzanie produkcją, a także systemy dla branży prawnej czy HR.

dr Marek Gałązka

- Koncentruje badania na algorytmice, w szczególności algorytmach grafowych, złożoności obliczeniowej oraz zastosowaniach metod algorytmicznych w analizie dużych zbiorów danych.
- Równolegle rozwija karierę praktyczną jako specjalista systemów SAP, koncentrując się na programowaniu w języku ABAP oraz projektowaniu rozwiązań wspierających procesy biznesowe.
- Autor publikacji naukowych z zakresu algorytmiki i analizy złożoności obliczeniowej. W dorobku posiada także prace dotyczące systemów SAP oraz inżynierii oprogramowania.
- Biegłe programuje w językach ABAP, Python, C# i Java. Posiada praktyczne doświadczenie w tworzeniu rozwiązań SAP, integracjach systemowych oraz projektowaniu efektywnych struktur danych.

dr Anna Łyczkowska-Hanćkowiak

- Specjalizuje się w wykorzystaniu teorii zorientowanych liczb rozmytych, szczególnie w analizach ekonomicznych i finansach behawioralnych, łącząc podejście matematyczne z praktyką.
- Jest doświadczoną wykładowczynią przedmiotów matematycznych oraz autorką kursu e-learningowego „Matematyka w zarządzaniu”, wspierającego studentów w praktycznym wykorzystaniu wiedzy.
- Jest autorką kilkudziesięciu publikacji naukowych z matematyki, ekonomii i finansów oraz współautorką książki „Matematyka dyskretna dla informatyków”.
- Pełniła rolę redaktorki naukowej podręcznika „e-Matematyka wspomagająca ekonomię w zadaniach”, który wspiera studentów w praktycznym rozwiązywaniu problemów matematycznych.

mgr Damian Pajor

- Specjalizuje się w ekosystemie Microsoft 365 i Power Platform, koncentrując się na rozwiązaniach low-code oraz automatyzacji procesów biznesowych.
- Posiada 13-letnie doświadczenie w IT: od technika helpdesku, przez koordynatora zespołu,



konsultanta i architekta rozwiązań, po przedsiębiorcę.

- Stworzył dziesiątki aplikacji biznesowych i automatyzacji w Power Platform, wspierając cyfrową transformację klientów z sektora MŚP i korporacji.
- Od 4 lat wykłada na Uniwersytecie WSB Merito kierunki Informatyka i Zarządzanie, łącząc praktykę konsultanta z dydaktyką i mentoringiem studentów.

mgr Martyna Myszograj

- Specjalizuje się w numerycznych badaniach zagadnień z zakresu inżynierii biomedycznej.
- Rozpoczyna karierę jako wykładowca, równoległe kontynuując działalność badawczo-naukową.
- Autorka interdyscyplinarnych publikacji naukowych i wystąpień konferencyjnych. Jako studentka dwukrotnie wyróżniona Stypendium Ministra Edukacji i Nauki za osiągnięcia naukowe.
- Wykazuje biegłość w projektowaniu oraz modelowaniu układów biomedycznych.

dr Piotr Adamczewski

- Pionier w zakresie wdrażania w Polsce systemów ERP/CRM - ponad 30 implementacji jako konsultant lub przewodniczący komitetu sterującego. Biegły sądowy z tego zakresu i ekspert zewnętrzny NCBiR, NCN.
- Autor ponad 200 artykułów naukowych, referatów na zagranicznych i polskich konferencjach naukowych. Recenzent międzynarodowych czasopism z zakresu informatyki i zarządzania biznesowego.
- Autor m.in. czterech wydań "Zintegrowane systemy informatyczne w praktyce", współautor monografii "Z najlepszych praktyk wdrażania systemów ERP" oraz "Internet of Things. Nowy paradygmat rynku".
- Specjalista z zakresu informatycznego wspomaganie procesów zarządzania, w tym wspomaganym przez systemy ERP/CRM, zarządzania wiedzą czy narzędzia sztucznej inteligencji (AI).

dr Łukasz Stępień

- Zajmuje się fizyką teoretyczną, matematyką stosowaną, logiką matematyczną oraz podstawami matematyki.
- Posiada doświadczenie w prowadzeniu zajęć z programowania obiektowego, inżynierii oprogramowania, matematyki dyskretnej, wyższej oraz fizyki.
- Autor publikacji z zakresu fizyki teoretycznej dotyczących równań BPS (Bogomolnego). Współautor m.in. publikacji „On the Consistency of the Arithmetic System”.
- W pracy „On the Consistency of the Arithmetic System” (arXiv:1803.11072) przedstawiono dowód niesprzeczności Arytmetyki, przeprowadzony wyłącznie jej własnymi środkami.

mgr Krzysztof Paisert

- Koncentruje się na AI i jej zastosowaniach w cyberbezpieczeństwie, marketingu, sprzedaży oraz



zarządzaniu procesami biznesowymi, a także na wpływie algorytmów i technologii na komunikację społeczną.

- Współzałożyciel grupy Axiom, trener i szkoleniowiec, od lat związany z IT i digital marketingiem. Budował produkty dla największych europejskich firm, obecnie koncentruje się na środowisku start-upów.
- Autor felietonów, wielokrotny prelegent targów i konferencji oraz twórca benchmarku Lemons wspierającego początkujących przedsiębiorców.
- Doświadczony lider i menedżer, specjalista w budowaniu strategii oraz produktów cyfrowych, konsultant start-upów w obszarze skalowania i AI.

dr Robert Tyma

- Specjalizuje się w systemach wbudowanych oraz w metodologii nauczania przedmiotów zawodowych.
- Zdobywał doświadczenie, wdrażając komercyjne rozwiązania z zakresu systemów wbudowanych i automatyki przemysłowej.
- Autor publikacji z zakresu dydaktyki przedmiotów zawodowych.
- Posiada doświadczenie w projektowaniu systemów mikroprocesorowych i programowaniu niskopoziomowym oraz biegle obsługuje autonomiczne platformy mikroprocesorowe, takie jak Raspberry Pi.

dr Artur Pietrykowski

- Obszary zainteresowań obejmują fizykę, teorię informacji, sztuczną inteligencję, uczenie maszynowe oraz analizę danych.
- Specjalizuje się w fizyce matematycznej i wysokich energii, algebrze symbolicznej oraz symulacjach komputerowych.
- Autor i współautor 12 publikacji naukowych z zakresu fizyki wysokich energii oraz fizyki matematycznej.
- Posługuje się językami programowania: Java, C++, Python oraz R.