

Internet rzeczy i sieci przyszłości

- Specjalność - studia II stopnia

Kierunek: Informatyka

Hybrydowe **OD PAŹDZIERNIKA** Studia magisterskie

Czego nauczysz się, wybierając tę specjalność?

Dowiesz się, jak wykorzystywać inteligentne technologie do pozyskiwania danych oraz ich udostępniania.

Nauczysz się programować mikrokontrolery oraz urządzenia z systemami operacyjnymi.

Poznasz gotowe biblioteki, przydatne do projektowania IoT.

Nauczysz się wykorzystywać język Java do tworzenia aplikacji IoT na urządzenia mobilne wyposażone w system operacyjny Android.

Dowiesz się, jak tworzyć aplikacje w języku Python na miniaturowych komputerach Raspberry Pi.

Nauczysz się szybkiego prototypowania w projektowaniu IoT.

Co jeszcze powinieneś wiedzieć?

Internet rzeczy jest aktualnie wdrażany w **transporcie** (np. efektywny załadunek pojazdów ciężarowych), **handlu** (np. zliczanie określonych zachowań konsumenckich klientów), **ślužbie zdrowia** (np. monitorowanie parametrów życiowych pacjenta), **gastronomii** (np. kelner zbiera zamówienia na tablecie, które od razu trafiają do kuchni), **przemysle** (np. kontrola naprężeń, ciśnienia, temperatury maszyn celem przewidzenia możliwości wystąpienia awarii) **smart cities** (np. informowanie kierowców o dostępności miejsc postojowych).

Według Instytutu Sobieskiego internet rzeczy IoT oraz sztuczna inteligencja AI mogą w znacznej mierze przyczynić się do rozwoju Polski w najbliższych latach. Powstało już wiele rozwiązań i aplikacji IoT, które przetwarzają dane zebrane przez wearables, czyli odzież wyposażoną w urządzenia elektroniczne, a także dane zebrane przez zegarki, opaski, rejestratory aktywności fizycznej czy okulary.

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 poznaniem a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

Praca dla Ciebie

specjalista ds. projektowania i administrowania systemami informatycznymi opartymi na IoT

programista Java (IoT)

UX designer projektujący przydatne usługi na urządzenia mobilne z wykorzystaniem IoT

Embedded system developer projektujący mikrorozwiązania

Specjalista ds. wdrożeń rozwiązań beacon



"

Wybrałem informatykę na Uniwersytecie WSB Merito, ponieważ szukałem uczelni prywatnej, która oferuje zaoczny tryb nauki. Osoby, które pracują już w zawodzie, poleciły mi właśnie WSB. Programowanie pokochałem chyba już w podstawówce. Odkąd pamiętam mówiłem, że będę informatykiem. Wiem, że na rynku pracy cały czas poszukiwani są specjaliści i po studiach nie będę martwił się o źródło utrzymania. Od roku pracuję w firmie zajmującej się monitorowaniem pojazdów i maszyn, jestem specjalistą do spraw technicznych. Czasem jednak uciekam od komputera i wtedy idę na siłownię. Poza światem kodowania uwielbiam trenować na trickboardzie, czytać książki o himalaizmie i układać kostkę Rubika.

"

Daniel Projs

student WSB

Program studiów

Program studiów na kierunku Informatyka na Uniwersytecie WSB Merito dla specjalności Internet rzeczy i sieci przyszłości

Programowanie niskopoziomowe

Internet of Things

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 poznana a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

Urządzenia wbudowane
Projektowanie i wytwarzanie wspomagane komputerowo
Aplikacje sieci usług

Wykładowcy

dr inż. Maria Łuszczkiewicz-Piątek

Doktor nauk technicznych. Specjalizuje się w tematyce cyfrowego przetwarzania obrazów. Autorka i współautorka artykułów naukowych z dziedzin analizy danych biologicznych oraz analizy obrazów barwnych, opublikowanych w wydawnictwach o zasięgu międzynarodowym. Od kilkunastu lat wykładowca akademicki. Absolwentka Politechniki Śląskiej na kierunku Automatyka i Robotyka.

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 nowoczesnie 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.

dr Marek Gałzka

Doktor nauk matematycznych w zakresie informatyki. Prowadzi badania w zakresie informatyki teoretycznej (algorytmika). Od 2011 roku konsultant SAP ABAP z wieloletnim doświadczeniem w międzynarodowych projektach. Adiunkt na Wydziale Matematyki i Informatyki Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu w Zakładzie Teorii Algorytmów i Bezpieczeństwa Danych.

Michał Mazurek

Obecnie pracuje jako Inżynier Oprogramowania w firmie Sii Sp. z o.o. Jego zainteresowania skupiają się głównie wokół obiektowych języków programowania oraz systemów operacyjnych. Nauczyciel akademicki prowadzący zajęcia związane z programowaniem w języku Python. Absolwent Informatyki na Wydziale Informatyki Politechniki Poznańskiej.

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.

Krzysztof Grupka

Jest praktykiem, posiada wieloletnie doświadczenie w zakresie administrowania sieciami komputerowymi, projektowania i zarządzania systemami komputerowymi w firmach produkcyjnych, uczelniach i instytucjach edukacyjnych. Zajmował się także serwisem sprzętu komputerowego oraz projektowaniem i produkcją urządzeń elektronicznych. Kierował oddziałem firmy produkcyjnej, a później instytucjami samorządowymi w Mieście Poznaniu i Województwie Wielkopolskim. Równocześnie dzieli się doświadczeniem pracując jako nauczyciel akademicki i nauczyciel przedmiotów elektronicznych i informatycznych. Posiada formalne wykształcenie w trzech zawodach.

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.

Jacek Mielnik

Administrator i inżynier sieci komputerowych. Certyfikowany specjalista Microsoft (MCP, MCTS, MTA, MS), certyfikowany Instructor Cisco Networking Academy (CCNA, CCNA Security, CCNP), certyfikowany specjalista MikroTik (MTCNA, MTCRE). Autor specjalistycznych kursów video w wydawnictwie Helion. Na Uniwersytecie WSB Merito w Poznaniu prowadzi zajęcia min. z bezpieczeństwa w sieciach teleinformatycznych, konfiguracji i administracji sieci, administrowania systemami informatycznymi, bezpieczeństwa systemów rozproszonych, sieci komputerowych, systemów operacyjnych, wykrywania i analizy zagrożeń. Lubi pracę ze studentami, podróże i jazdę na rowerze. Zainteresowany szeroko pojętą informatyką.

Partnerzy kierunku



all for one
Group

Cortland



SpeedUp
VENTURE CAPITAL GROUP



GRUPATENSE

Special promotion for candidates.

Nie czekaj, zapisz się online. Pierwsi korzystają najczęściej!

Zapisując się do 17 lipca zyskujesz:

800 zł dzięki niższe w czesnym, która na studiach II stopnia i II stopnia z podyplomowymi rozliczana jest przez cały okres studiów, obniżając proporcjonalnie każdą kolejną ratę czesnego.

Dodatkowo jesteś zwolniony(-na) z opłaty wpisowej w wysokości 85 zł.

Do 17 lipca

czesne już od

441 zł ~~475 zł~~

miesięcznie