

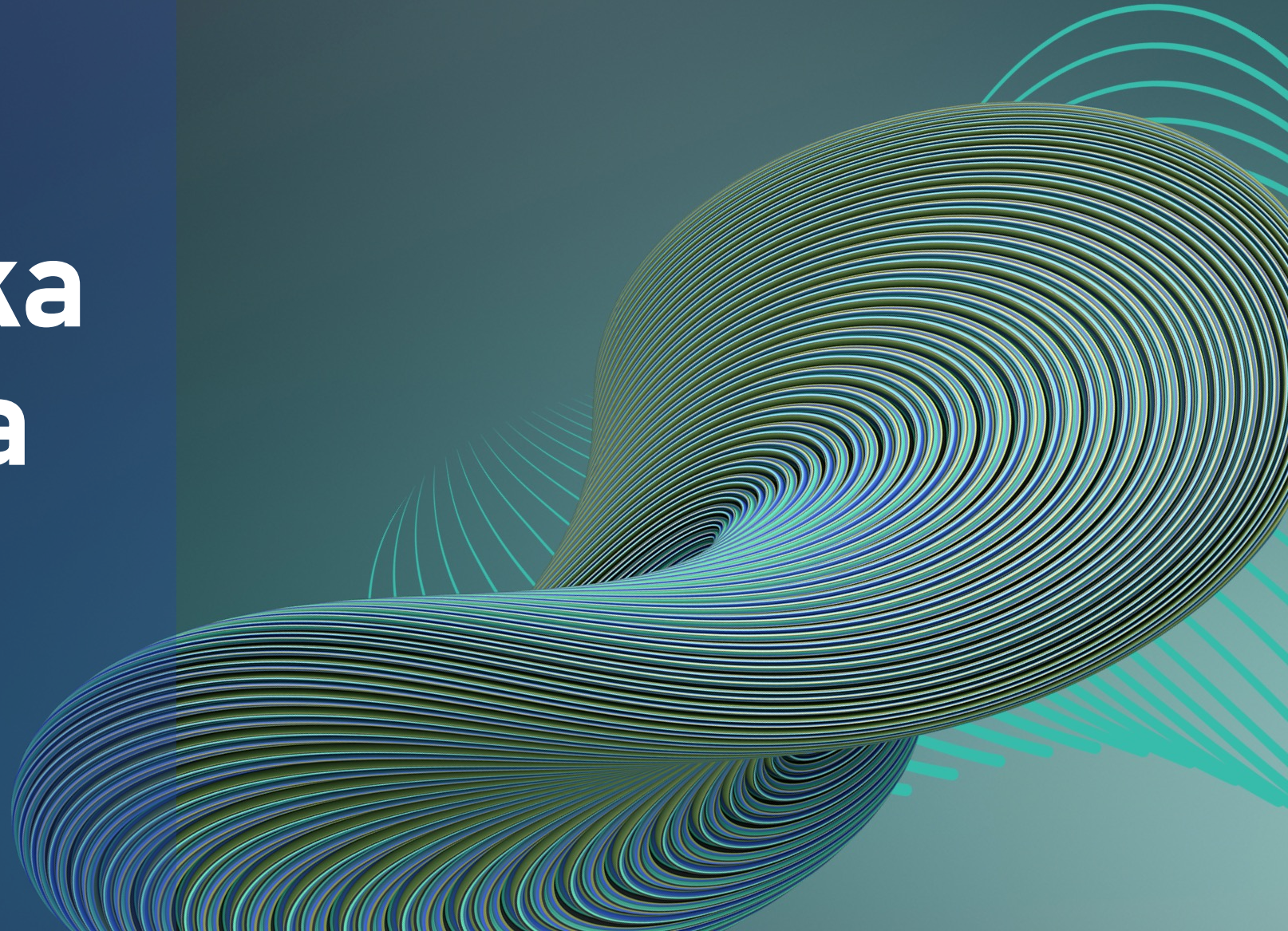


Katedra
Informatyki Stosowanej

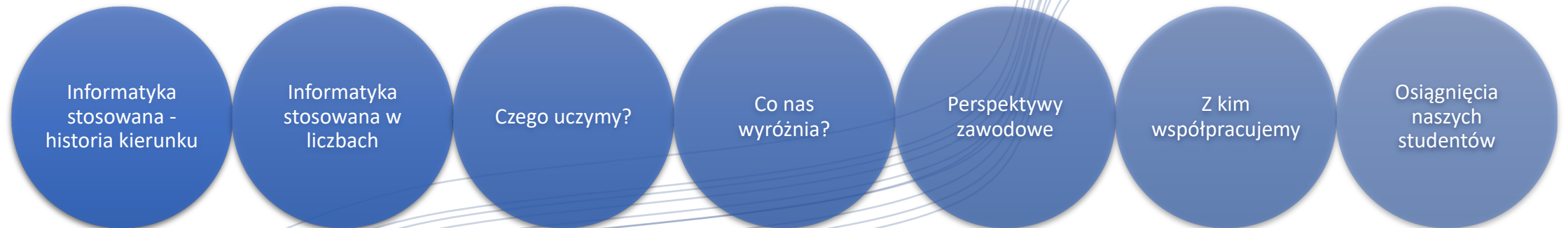


Politechnika
Wrocławska

Informatyka Stosowana



Agenda



Historia



1972

Informatyka (jednolite studia magisterskie)
Wydział Informatyki i Zarządzania

2006

Informatyka (studia I stopnia)
Informatics (studia inżynierskie w j. ang.)
Wydział Informatyki i Zarządzania

Informatyka (studia II stopnia):
9 specjalności, w tym 2 w j. angielskim
Wydział Informatyki i Zarządzania

2019

Informatyka stosowana (studia I stopnia)
Applied Computer Science
(studia inżynierskie w j. ang.)
Wydział Informatyki i Zarządzania

Informatyka stosowana (studia II stopnia):
5 specjalności, w tym
specjalność Computer Engineering w j. ang.
Wydział Informatyki i Zarządzania

2021

Informatyka stosowana (studia I stopnia)
Applied Computer Science
(studia inżynierskie w j. ang.)
Wydział Informatyki i Telekomunikacji

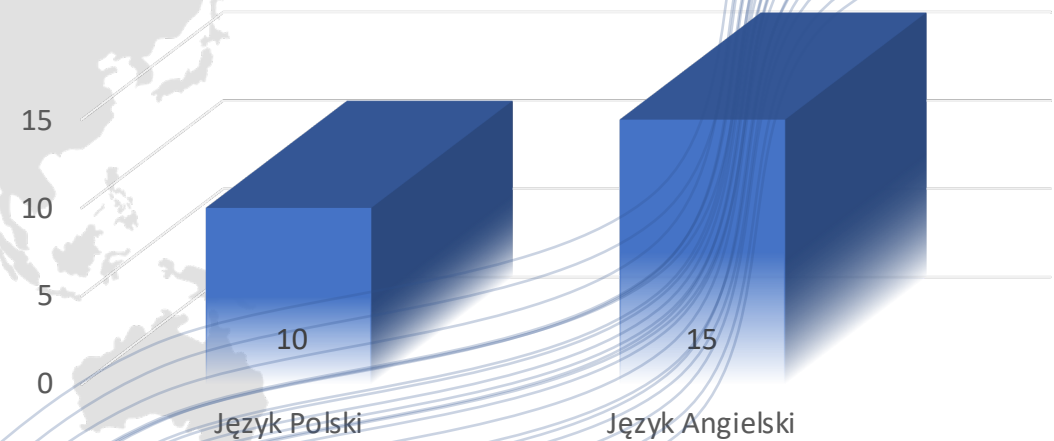
Informatyka stosowana (studia II stopnia):
4 specjalności, w tym
specjalność Computer Engineering w j. ang.
Wydział Informatyki i Telekomunikacji

Informatyka Stosowana w Liczbach

25

LICZBA
KRAJÓW,
Z KTÓRYCH
POCHODZILI
KANDYDACI

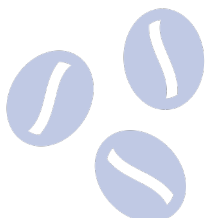
LICZBA KANDYDATÓW NA 1 MIEJSCE
REKRUTACJA 2022-23 (I-STOPNIA)



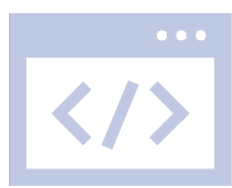
Informatyka Stosowana w liczbach

- W roku akademickim 2022/23 na kierunku studiuje:
 - Na studiach I stopnia w języku polskim: **437**
 - Na studiach I stopnia w języku angielskim: **140**
 - Na studiach II stopnia na 3 specjalnościach w języku polskim: **265**
 - Na studiach II stopnia na specjalności CE w języku angielskim: **54**

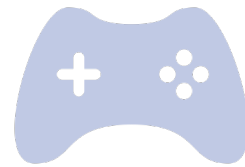
Czego się nauczysz?



Efektownego programowania w językach Java, C++, Python, JavaScript, C#



Tworzenia aplikacji webowych, mobilnych, rozproszonych



Tworzenia multimediiów i gier komputerowych



Sztucznej inteligencji i inżynierii wiedzy



Cyberbezpieczeństwa




Baz i hurtowni danych




Projektowania oprogramowania



Zarządzania projektem programistycznym



Programowania urządzeń Internetu Rzeczy (IoT)



Sieci komputerowych i administracji systemami



Architektury i organizacji komputerów

Co nas wyróżnia?

- Informatyka stosowana jest jednym z nielicznych na PWr, na którym NIE MA pracy dyplomowej.
- Na ostatnim semestrze studenci grupowo realizują Zespołowe Przedsięwzięcie Inżynierskie (ZPI), w trakcie którego projektują, implementują i często wdrażają złożone projekty informatyczne również dla rzeczywistych klientów biznesowych.
- ZPI pozwala nabyć umiejętności pracy zespołowej, tworzenia dokumentacji technicznej oraz zarządzania projektami.
- Projekt ZPI będziesz mógł umieścić w swoim portfolio!

Co nas wyróżnia?

- Przykładowe tematy ZPI realizowane w ostatnich latach:
 - Lustro multimedialne
 - Opracowanie systemu do przesiewowego badania próbek moczu w oparciu o spektrofotometryczną analizę pasków testowych
 - Rozszerzony system anotacji danych tekstowych
 - System doboru recenzentów do artykułów konferencyjnych
 - Implementacja platformy ułatwiającej handel na rynku kryptowalut
 - Wieloplatformowy system przetwarzania danych i zarządzania urządzeniami w dziedzinie IoT

Perspektywy Zawodowe

- Wybierz nas, jeżeli chcesz zostać:
 - Programistą aplikacji webowych, mobilnych, IoT, gier komputerowych
 - Testerem
 - Analitykiem systemowym
 - Projektantem oprogramowania
 - Administratorem baz danych
 - Administratorem sieci komputerowych



Z kim współpracujemy?

Nasi absolwenci pracują w najlepszych firmach informatycznych w regionie i nie tylko, między innymi:



Osiągnięcia Naszych Studentów

- 2022:
 - Wyróżnienia Rady Programowej Forum Teleinformatyki w ramach konkursu Młodych Mistrzów 2022:
 - Aleksandra Stawarz - wyróżnienie za pracę pt. „Metoda wykrywania fake newsów”
 - Kamil Przeniosło - wyróżnienie za pracę zatytułowaną „Porównanie języków Java i Kotlin ze względu na wybrane cechy jakościowe”
 - Kamila Gałka, Mateusz Groblicki, Agata Kowalczyk, Arkadiusz Stępniak - nagroda specjalna w kategorii „Najlepsza praca z zakresu efektywnej pracy zespołowej w warunkach pandemii” za pracę pt. „Wieloplatformowy system przetwarzania danych i zarządzania urządzeniami w dziedzinie IoT”

Osiągnięcia Naszych Studentów

- 2022:
 - Cyril Junior Dim, absolwent kierunku Informatyka stosowana, specjalność CE - mistrz świata w wystąpieniach publicznych
 - Jędrzej Ratajczak, III miejsce w konkursie na najlepszą pracę dyplomową I stopnia organizowanym w ramach konferencji KKIO za pracę zatytułowaną "Klient webowy do rejestracji wykonania i raportowania testów funkcjonalnych"

Osiągnięcia Naszych Studentów

- 2021:
 - Tomasz Biadacz - wyróżnienie Rady Programowej Forum Teleinformatyki oraz nagrodę specjalną NASK PIB za najlepszą pracę magisterską z zakresu cyberbezpieczeństwa
 - Wojciech Kania – I miejsce w konkursie na najlepszą pracę dyplomową I stopnia organizowanym w ramach konferencji KKIO za pracę zatytułowaną "Intuitive Sound Processing Application"

Osiągnięcia Naszych Studentów

- 2020:
 - Katarzyna Białas – I miejsce w kategorii Innowacje wdrażane do gospodarki za pracę magisterską pod tytułem „Badanie możliwości sterowania aplikacją mobilną z wykorzystaniem interfejsu mózg-komputer NeuroSky MindWave”
 - Karol Chwastyniak, Wojciech Kania, Wojciech Korczyński we współpracy z kolegami z Wydziału Mechanicznego PWr i Wydziału Lekarskiego UM we Wrocławiu – nagroda specjalna w konkursie Forum Młodych Mistrzów XXVI Forum Teleinformatyki za pracę „Inteligentny stetoskop”
 - Zespół studentów w ramach ZPI - Nagrodę Rektora PWr oraz nagrodę Dolnośląskiej Izby Gospodarczej za aplikację dla obcokrajowców EmergencyEdu



Katedra
Informatyki Stosowanej



Politechnika
Wrocławska

Informatyka Stosowana Trafny Wybór!

