



Politechnika Wroclawska

Projektowanie Systemów Informatycznych



Katedra Systemów Informatycznych
www.ksi.pwr.edu.pl



Gratulujemy wyboru Politechniki Wroclawskiej

- Gratulujemy wyboru Wydziału Informatyki i Zarządzania
- Zachęcamy do wyboru specjalności PSI
Projektowanie Systemów Informatycznych
- Przygotujemy Was do profesjonalnej pracy w firmach informatycznych oraz działach IT przedsiębiorstw i instytucji
- Chętnym umożliwimy dalszy rozwój na studiach doktoranckich



Specjalność PSI

- Program specjalności został opracowaliśmy uwzględniając nasze doświadczenia we współpracy z biznesem oraz sugestie naszych absolwentów, którzy zajmują bądź zajmowali funkcje kierownicze
 - w zarządach takich firm jak TETA, INSERT, SMT
 - w działach informatyki takich firm jak VOLVO IT, NOKIA-SIEMENS i KRUK.
- Specjalność PSI uwzględnia potrzeby rynku
- Daje doskonałe przygotowanie dla zdecydowanych podjąć studia doktoranckie



Specjalność PSI

- Prowadzona przez Katedrę Systemów Informatycznych na Wydziale Informatyki i Zarządzania
- Zespół prowadzących to doskonałe połączenie doświadczenia i młodości
- Prowadzimy badania naukowe w dziedzinach kluczowych dla rozwoju technologii informatycznych na poziomie światowym
- Współpracujemy w wieloma firmami informatycznymi lub działami IT dużych firm



PSI - przedmioty kierunkowe

- Zarządzanie projektem informatycznym
- Technologie implementacji systemów informatycznych
- Integracja systemów informatycznych
- Semantic Web
- Metody Inteligencji obliczeniowej
- Interakcja człowiek-komputer



Zarządzanie projektem informatycznym

- Nauczymy Was
 - jak kierować zespołami realizującymi złożone przedsięwzięcia informatyczne
 - jak szacować rozmiar, koszty i czas wykonania projektów
 - jak planować, harmonogramować i oceniać postępy wykonania
 - jak zorganizować efektywną komunikację w zespole
 - jak wspierać się narzędziami informatycznymi



Technologie implementacji systemów informatycznych

- Nauczymy Was
 - jak tworzyć aplikacje webowe
 - jak posługiwać się JAVA EE, .NET, Web Services,
 - jak opracowywać Web Services
 - jak opracowywać Message-Oriented Middleware
 - jak rozwiązywać problemy reprezentacji, wyszukiwania i przetwarzania informacji w systemach informatycznych



Integracja systemów informatycznych

- Nauczymy Was
 - na czym polega integracja systemów informatycznych
 - jak opracować strategię integracji systemów informatycznych
 - jak wybierać właściwe metody integracji systemów informatycznych
 - jak przeprowadzić integrację na poziomie fizycznym, logicznym oraz semantycznym



Semantic web

- Nauczymy Was
 - jak projektować semantyczne opisy zasobów informacyjnych i usług w sieci Internet
 - jak przetwarzać oraz wyszukiwać zasoby informacyjne i usługi w sieci Internet
 - jak konstruować i wykorzystywać ontologie
 - jak wykorzystywać metody, narzędzia i standardy informatyczne do udostępniania i wyszukiwania zasobów w sieci Internet, np. HTML5, RDF, OWL, Microformats, SaaS, IaaS



Metody inteligencji obliczeniowej

- Nauczymy Was
 - jak posługiwać się nowoczesnymi metodami optymalizacji z zastosowaniem algorytmów inspirowanych naturą
 - jak rozwiązywać problemy za pomocą algorytmów mrówkowych
 - jak rozwiązywać problemy za pomocą algorytmów rojowych
 - jak rozwiązywać problemy za pomocą algorytmów ewolucyjnych



Interakcja Człowiek-Komputer (HCI)

- Nauczymy Was
 - jak modelować użytkownika systemu interakcyjnego
 - jakie są nowoczesne style interakcji człowiek-komputer
 - jak projektować i implementować interfejsy
 - jak personalizować interfejsy użytkownika
 - jak badać użyteczność systemów interakcyjnych



Odpowiadamy na potrzeby rynku

- Specjalność PSI uwzględnia potrzeby rynku.
- Współpracujemy z największymi firmami informatycznymi z Wrocławia - i nie tylko ;)
- Współpraca ta obejmuje
 - prace dyplomowe,
 - praktyki zawodowe,
 - projekty,
 - seminaria i wykłady



Odpowiadamy na potrzeby rynku

- Wielu naszych studentów i absolwentów już tam pracuje:
 - Asseco Poland
 - Capgemini
 - InsERT
 - Nokia Wrocław
 - SMT Software
 - UNIT4 Polska
 - Volvo IT Polska
 - działy IT banków

ASSECO
POLAND

Capgemini
CONSULTING . TECHNOLOGY . OUTSOURCING

InsERT

NOKIA

UNIT4

In business for people.

VOLVO

SMT
software

Dla chcących robić karierę „na swoim”



- Nasi absolwenci realizują pomysły powstałe w czasie studiów przy współpracy z
- **Akademickim Inkubatorem Przedsiębiorczości Politechniki Wrocławskiej**
(<http://www.inkubator.pwr.wroc.pl>),
- który pomaga stawiać pierwsze kroki w biznesie zapewniając konsultację księgową, prawną, biuro, pomoc w pozyskiwaniu inwestorów.



PSI - Nasz Zespół: „Starszyzna”



Prof. dr hab. inż.
Ngoc Thanh Nguyen
Kierownik Katedry



dr hab. inż., prof. PWr.
Janusz Sobecki



dr hab. inż.
Bogdan Trawiński



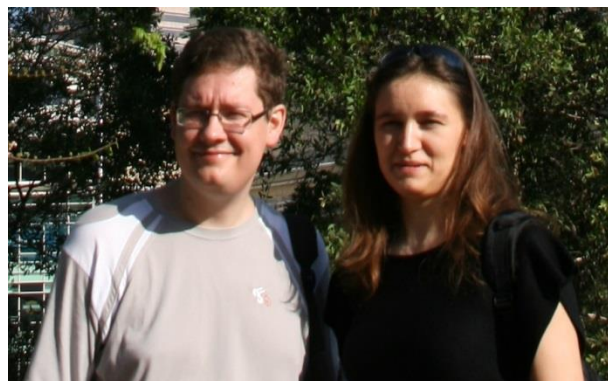
PSI - Nasz Zespół: „Młodzież”



dr inż. Agnieszka
Indyka-Piasecka



dr inż. Adrianna
Kozierkiewicz-
Hetmańska



dr inż. Marcin
Maleszka

dr inż. Bernadetta
Maleszka



dr inż. Zbigniew
Telec



dr inż. Marcin
Pietranik



Hierarchia organizacyjna

- Politechnika Wroclawska
 - ↳ Wydział Informatyki i Zarządzania
 - ↳ Katedra Systemów Informatycznych

Prowadzimy specjalności

Projektowanie Systemów Informatycznych (PSI):

- [Prezentacja - pdf](#)
- [Prezentacja - ppt](#)

Systemy Informatyczne (SI):

- [Prezentacja - pdf](#)
- [Prezentacja - ppt](#)

Inne

- [Galerie](#)
- [Linki](#)

Strona główna | O nas

Katedra Systemów Informatycznych (KSI) jest jednostką organizacyjną Politechniki Wroclawskiej (PWr) o symbolu (W8/K1), działającą na Wydziale Informatyki i Zarządzania.

Katedra została powołana 1 grudnia 2014 przez JM Rektora Politechniki Wroclawskiej. W jej skład wchodzi 14 pracowników naukowych: jeden profesor tytularny, jeden profesor PWr, jeden doktor habilitowany, siedmiu adiunktów, czterech asystentów oraz doktoranci. Kierownikiem Katedry jest prof. dr hab. inż. Ngoc Thanh Nguyen.

Katedrę Systemów Informatycznych utworzyli pracownicy naukowo-dydaktyczni pochodzący z dwóch zakładów likwidowanego Instytutu Informatyki: Zakładu Systemów Informatycznych oraz Zakładu Systemów Zarządzania Wiedzą. Katedra KSI kontynuuje tradycję i dorobek obu Zakładów.

Katedra Systemów Informatycznych prowadzi badania naukowe w zakresie systemów informacyjnych, zarządzania wiedzą, kolektywnej inteligencji, systemów wieloagentowych, inteligencji obliczeniowej, uczenia maszynowego, semantycznego wyszukiwania informacji, przetwarzania multimediów, analizy i poprawy wydajności systemów oraz metodologii e-Learningu.

Stale przewodniczymy i współorganizujemy trzy międzynarodowe konferencje naukowe: **ACIIDS**, **ICCCI** oraz **MISSI**, których materiały są publikowane w ramach serii Springer LNCS/LNAI oraz Advances in Intelligent Systems and Computing.

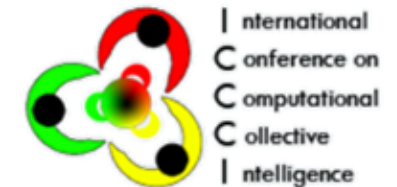
Prowadzimy również zajęcia dydaktyczne na Wydziale Informatyki i Zarządzania Politechniki Wroclawskiej na studiach pierwszego i drugiego stopnia oraz na studiach zaocznych. Opiekujemy się dwoma specjalnościami na studiach II stopnia na kierunku Informatyka: **Projektowanie Systemów Informatycznych (PSI)** oraz **Systemy Informatyczne (SI)**. Sprawujemy także opiekę naukową nad doktorantami.

Wydarzenia

ACIIDS 2015



ICCCI 2015



MISSI





PSI - Dobry wybór

Dobry wybór:

Projektowanie systemów informatycznych

Pozdrawiamy:

Ngoc Thanh Nguyen, Janusz Sobecki, Bogdan Trawiński,
Agnieszka Indyka-Piasecka, Adrianna Kozierkiewicz-Hetmańska,
Zbigniew Telec, Marcin Maleszka, Bernadetta Maleszka,
Marcin Pietranik



Gratulujemy wyboru Politechniki Wroclawskiej

**Dziękujemy za uwagę i zachęcamy
do wyboru specjalności PSI**

**Projektowanie Systemów
Informatycznych**