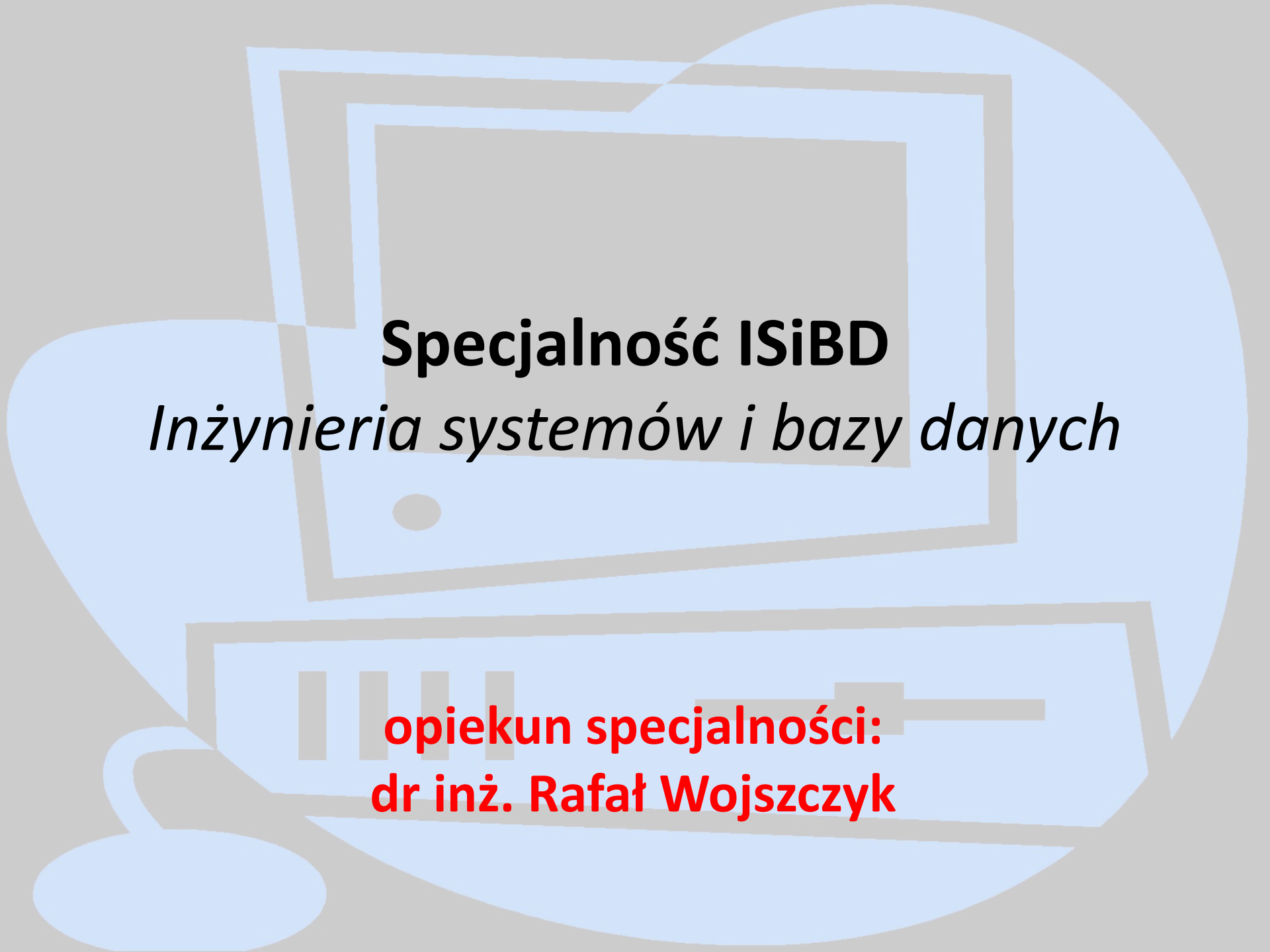




Specjalność ISiBD

Inżynieria systemów i bazy danych

**opiekun specjalności:
dr inż. Rafał Wojszczyk**

The
CUSTOMER

VS

The
BUSINESS



Dla kogo?

- Absolwent specjalności ISiBD to specjalista:
 - Administrowania baz danych
 - Systemów operacyjnych
 - Sieci korporacyjnych
 - Usług sieciowych
- Informatyk, który jest potrzebny w większości firm produkcyjnych, handlowych.

Sylwetka absolwenta

- Absolwenci specjalności ISiBD mają wiedzę i umiejętności z zakresu szeroko rozumianego przechowywania i przetwarzania danych, od strony technicznej jak również biznesowej.
- Równolegle dysponuje wiedzą i umiejętnościami z zaawansowanego zarządzania systemami operacyjnymi, bezpieczeństwem IT.
- Jest specjalistą od budowy własnych systemów programowo-sprzętowych, z wykorzystaniem sztucznej inteligencji.

Co dalej?

Oferty z pracuj.pl

Praca: **bazy danych** - Mamy dla Ciebie 1435 ofert

Praca: **administrator baz danych** - Mamy dla Ciebie 467 ofert

Praca: **programista baz danych** - Mamy dla Ciebie 1733 ofert

Praca: **programista** - Mamy dla Ciebie 5649 ofert

Zestawienie przedmiotów specjalności

PLAN STUDIÓW DLA KIERUNKU: Informatyka – studia I-go stopnia

SPECJALNOŚĆ: Inżynieria Systemów i Bazy Danych

studia stacjonarne

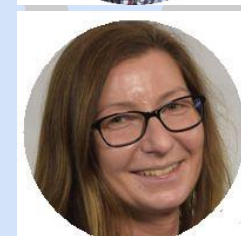
Lp	Przedmioty specjalnościowe	Suma godzin / ECTS						Sem. V					Sem. VI					Sem. VII				
		W	Ć	L	P	Σ	P _E	W	Ć	L	P	P _E	W	Ć	L	P	P _E	W	Ć	L	P	P _E
1	Projektowanie systemów	30		30		60	6	2		2		6										
2	Zarządzanie systemami operacyjnymi	15		30		45	3						1	2		3						
3	Projektowanie systemów bazodanowych	15			15	30	2						1		1	2						
4	Administrowanie systemami baz danych	15			15	30	2						1		1	2						
5	Programowanie systemów baz danych	15				15	2						1			2						
6	Ochrona i bezpieczeństwo informacji	30			30	60	4						2		2	4						
7	Inteligentne systemy decyzyjne	15	15			30	3											1	1			3
8	Obiektowe bazy danych	30	15			45	4											2	1			4
9	Laboratorium z programowania baz danych			15		15	2													1		2
10	Biznes internetowy	15			30	45	4											1			2	4
Razem		180	45	60	90	375	32	2		2		6	6	1	2	3	13	4	2		3	13
		25 godz. x 15 tygodni						4					12					9				

Zespół i katedra

Promotorzy:

- dr inż. Piotr Ratuszniak
- dr hab. inż. Adam Słowik
- dr inż. Natalia Maslennikowa
- dr inż. Marek Popławski
- dr inż. Magdalena Rajewska
- dr inż. Walery Susłow
- dr inż. Rafał Wojszczyk
- dr inż. Robert Arsoba

Koło naukowe Grupa .NET
Prowadzenie akademii: Python, IoT



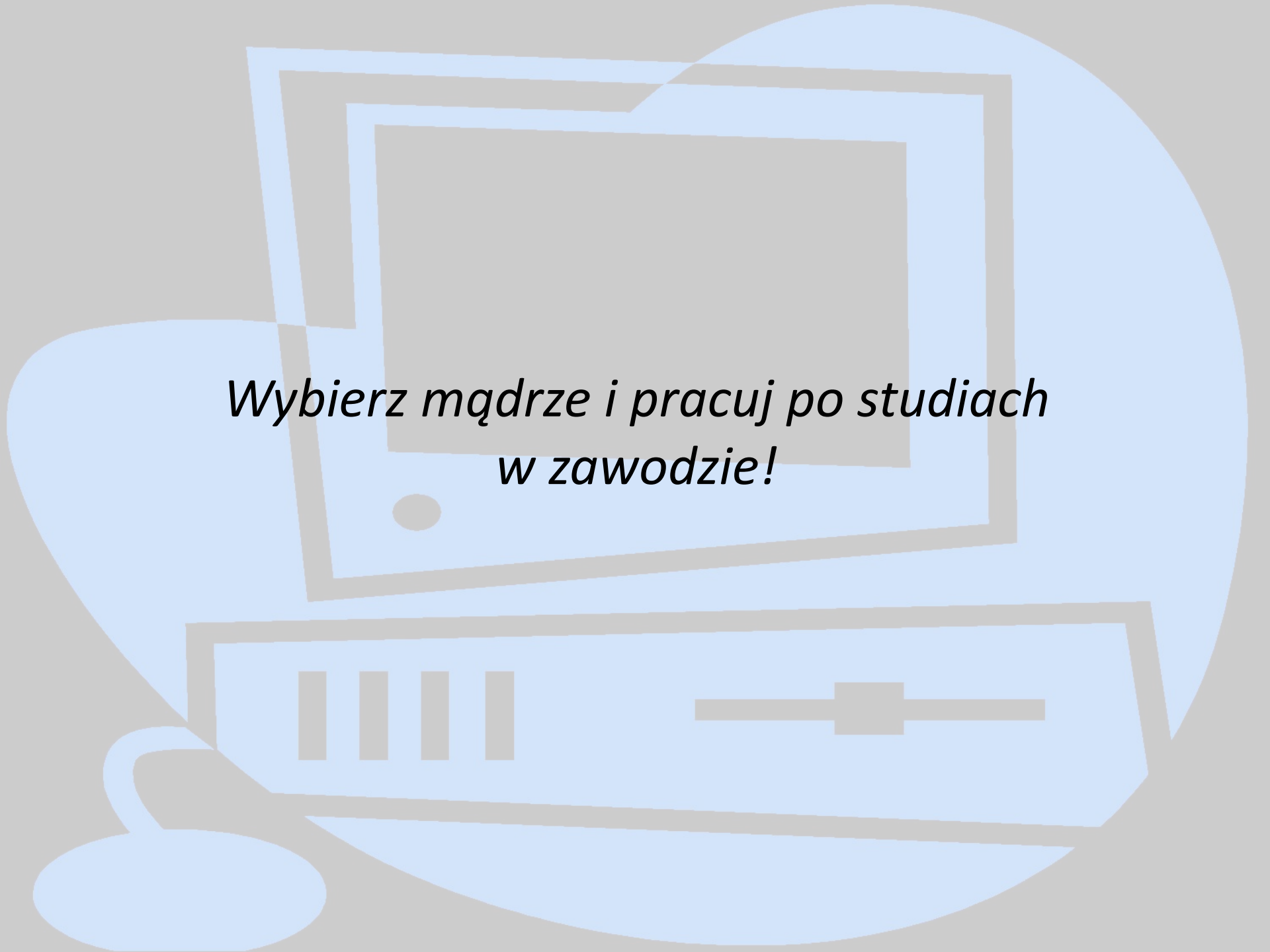
Przykłady prac dyplomowych powiązanych z tematyką specjalności

- dr inż. Piotr Ratuszniak:
 - Porównanie mechanizmów replikacji baz danych w systemach MS SQL Server i PostgreSQL (2015)
 - Analiza porównawcza wybranych aspektów wydajnościowych w popularnych systemach zarządzania relacyjnymi bazami danych (2015)
 - Zestaw zaawansowanych funkcji, procedur i wyzwalaczy wspomagających pracę administratora baz danych
 - Wiele spośród realizowanych prac dyplomowych zawiera bardziej lub mniej złożone bazy danych oraz zarządzanie i automatyzacja operacji w bazach danych

Rynek pracy

- .INTEL Technology Poland
- .Global Logic (kilkadziesiąt osób)
- .Goyello
- .O2.pl
- .Tieto
- .Asseco
- .HP Polska
- .ZETO
- .Nextweb ventures Sp. z o.o.
- .EkoWodrol Sp. z o.o.
- .Bitcomp Polska sp. z o.o.

- .SMT Software S.A.
- .Atena Sp. z o.o.
- .Helsenett.no
- .Fabryka Oprogramowania Frys sp. z o. o.
- .Mikroserwis
- .Cefarm
- .I4B sp. z o.o.
- .Objectivity
- .PGS Software
- .Sharpsoft

A stylized illustration of a computer monitor and keyboard. The monitor is light blue with a thick brown border and a small brown dot in the bottom left corner. The keyboard is also light blue with a thick brown border and features four vertical brown bars on the left and a horizontal brown bar with a square in the center on the right. The background is a solid light blue color.

*Wybierz mądrze i pracuj po studiach
w zawodzie!*