

# ŚRODOWISKO MATEMATYCZNE W BIAŁYMSTOKU

Czesław Bagiński

Wydział Informatyki  
Politechnika Białostocka

28 lutego 2018

- 1 Krótki rys historyczny rozwoju kadrowego i instytucjonalnego.
- 2 Aktualna sytuacja kadrowa i instytucjonalna.
- 3 Krótki przegląd prowadzonych badań i kontaktów naukowych.
- 4 Kilka słów o nauczaniu matematyki i działalności popularyzatorskiej.
- 5 Podsumowanie (bolączki, wnioski, sugestie).

## Uniwersytet w Białymstoku

- 1972** Filia Uniwersytetu Warszawskiego w Białymstoku (wcześniej: SN, WSN)
- 1972-1984** : Zakład Matematyki (doc. J.Ambrosiewicz, doc. Mytnik, dr Zych, dr R. Grabowski, dr A. Trybulec, dr W. Dańko dr E. Ligocka, dr S. Krajewski, dr hab. P. Mankiewicz, prof. W. Żelazko, doc. dr hab. J. Krasinkiewicz, prof. A. Borzymowski, dr hab. A. Rotkiewicz)
- 1984-1990** Instytut Matematyki (prof. L. Szczurba, prof. W. Pogorzelski, prof. E. Puczyłowski - delegowany z UW na 3 lata, jedna habilitacja, kilka doktoratów)
- 1990-1997** W. Dańko, C. Bagiński (2 habilitacje, A. Łada, zatrudnienie profesorów ze Wschodu: V. Maximov, Mikhailets, I. Tsyfra)

- 1997 Uniwersytet w Białymstoku, prof. A. Odziejewicz
- 1997-2001 P. Grzeszczuk, K. Prażmowski, wielu absolwentów z lat 90 zrobiło doktoraty,
- 2001-20018 Minima kadrowe do prowadzenia studiów oparte w znacznej mierze na przyjezdnych,  
ostatnie 8 lat sytuacja jest zabezpieczona,  
dwukrotne wystąpienie o prawa do nadawania doktoratów z matematyki  
Habilitation absolwentów z lat 1985-2001:  
Matematyka I. Malinowska, B. Kwaśniewski  
Informatyka: J. Stepaniuk, A. Gomolińska, A. Kornilowicz, P. Hońko  
Pozostałe: E. Roszkowska, J. Olbryś, A. Malinowska, D. Mozyrska, E. Pawłuszewicz
- ① Zmienna sytuacja kadrowa

### Politechnika Białostocka (wcześniej WSI)

do 2008 Instytut Matematyki Fizyki - pozawydziałowa jednostka usługowa.

od 2008 Studia matematyczne

- Katedra Matematyki w ramach Wydziału Informatyki; prof. Z. Bartosiewicz (grupa badawcza -teoria sterowania)
- Katedra Informatyki Teoretycznej

① UwB, Wydział Matematyki i Informatyki, Instytut Matematyki

Liczba pracowników n-d: 32

profesorów tytularnych: 3

dr hab.: 8

dr: 16

mgr: 5

② PB, Wydział Informatyki, KM, KIT

Liczba pracowników n-d: 26

profesorów tytularnych: 3

dr hab.: 6

dr: 8

mgr: 0

- ① UwB, Wydział Matematyki i Informatyki, Instytut Matematyki
  - Algebra: Andruszkiewicz, Brzeziński, Malinowski
  - Grupa prof. Odziejewicza: Dobrogowska, Stepin,
  - Geometria Prażmowski
  - Analiza funkcjonalna Kwaśniewski
  - Równania różnicowe i funkcyjne: Schmeidel, Ruzickova
- ② PB, Wydział Informatyki, KM, KIT
  - Teoria sterowania prawie cała KM
  - Algebra: KIT

- 1 UwB, Wydział Matematyki i Informatyki, Instytut Matematyki  
Studia dwustopniowe: matematyka teoretyczna, matematyka finansowa
- 2 PB, Wydział Informatyki, KM, KIT  
Studia dwustopniowe: matematyka stosowana (st. inżynierskie - 7 semestrów, studia II-go stopnia 4 semestry)  
malejące limity przyjęć: na najbliższy rok: 26, 16.



- 1 Problemy z odtworzeniem kadry naukowej  
mniej uzdolnionych studentów → mniej doktoratów →  
znikoma liczba habilitacji  
brak zatrudnień młodych ludzi (PB) - zagrożone awanse  
zawodowe (na PB nie ma matematyków w wieku 25-35 lat)
- 2 W ciągu najbliższych 5 lat odejście na emeryturę 5-7  
samodzielnych; szanse na nowe habilitacje około 5, ale  
prawdopodobnie nie wszystkie z matematyki.
- 3 Znikome szanse na zdobycie grantów naukowych (obecnie 2  
na PB), uczestnictwo w grantach pozyskanych w innych  
ośrodkach,
- 4 Niepewność co do kategoryzacji wedle ustawy 2.0.