

Wydział Matematyki i Nauk Informatycznych  
Politechnika Warszawska

# Drzwi Otwarte

Spotkanie informacyjne 23.05.2026





# Drzwi Otwarte 2026

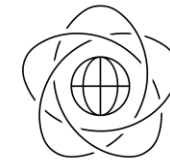
## Historia Wydziału



Wydział Matematyki  
i Nauk Informatycznych  
Politechnika Warszawska

# Drzwi Otwarte 2026

## Historia Wydziału



Wydział Matematyki  
i Nauk Informatycznych  
Politechnika Warszawska



Katedry Matematyki na wydziałach PW

1963 Instytut Matematyki

1966 Studium Matematyczno-Techniczne

1971 Studium Podstawowych Problemów Techniki

1975 Wydział Fizyki Technicznej  
i Matematyki Stosowanej

**1999 Wydział Matematyki i Nauk Informatycznych**

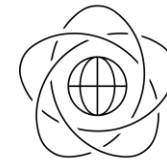
**2012 Nowy Gmach Wydziału**



Drzwi Otwarte 2026  
Informatyka i Systemy Informacyjne



Wydział Matematyki  
i Nauk Informatycznych  
Politechnika Warszawska



- Bardzo dużo matematyki
- Dużo algorytmów
- Dużo praktyki
- Trochę technicznych aspektów
- Techniki projektowania oprogramowania

# Drzwi Otwarte 2026

## Informatyka i Systemy Informacyjne

### *Praktyczna informatyka*

Programowanie x3

Bazy danych

Programowanie w środowisku graficznym

Systemy operacyjne x2

Projektowanie obiektowe

Inżynieria oprogramowania x2

### *Algorytmy i teoria*

Algorytmy i struktury danych x2

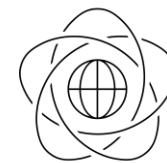
Grafika komputerowa

Wprowadzenie do sztucznej inteligencji

Metody translacji

Teoria automatów i języków formalnych

Metody numeryczne x2



Wydział Matematyki  
i Nauk Informatycznych

Politechnika Warszawska

### *Matematyka*

Analiza matematyczna x2

Algebra liniowa z geometrią x2

Elementy logiki i teorii mnogości

Matematyka dyskretna x2

Teoria informacji

Prawdopodobieństwo & statystyka

Modelowanie matematyczne

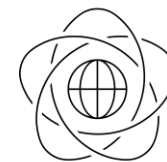
+ Fizyka 2x

### *Sprawy techniczne*

Podstawy systemu UNIX

Architektura Komputerów

Transmisja Danych



*Przykładowe przedmioty obieralne (7 do wyboru, można więcej!)*

Topologiczna analiza danych

Elementy teorii obliczalności i metamatematyki

Algorytmiczna teoria liczb

Warsztaty z technik uczenia maszynowego

Sztuczna Inteligencja w diagnostyce obrazowej

Sieci Neuronowe

Tworzenie agentów AI w środowisku .NET

Procesory graficzne w zastosowaniach obliczeniowych

Programowanie w języku assemblera

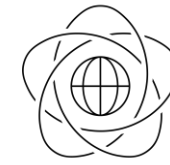
Programowanie w języku Rust

Matematyka & algorytmy

Sztuczna inteligencja

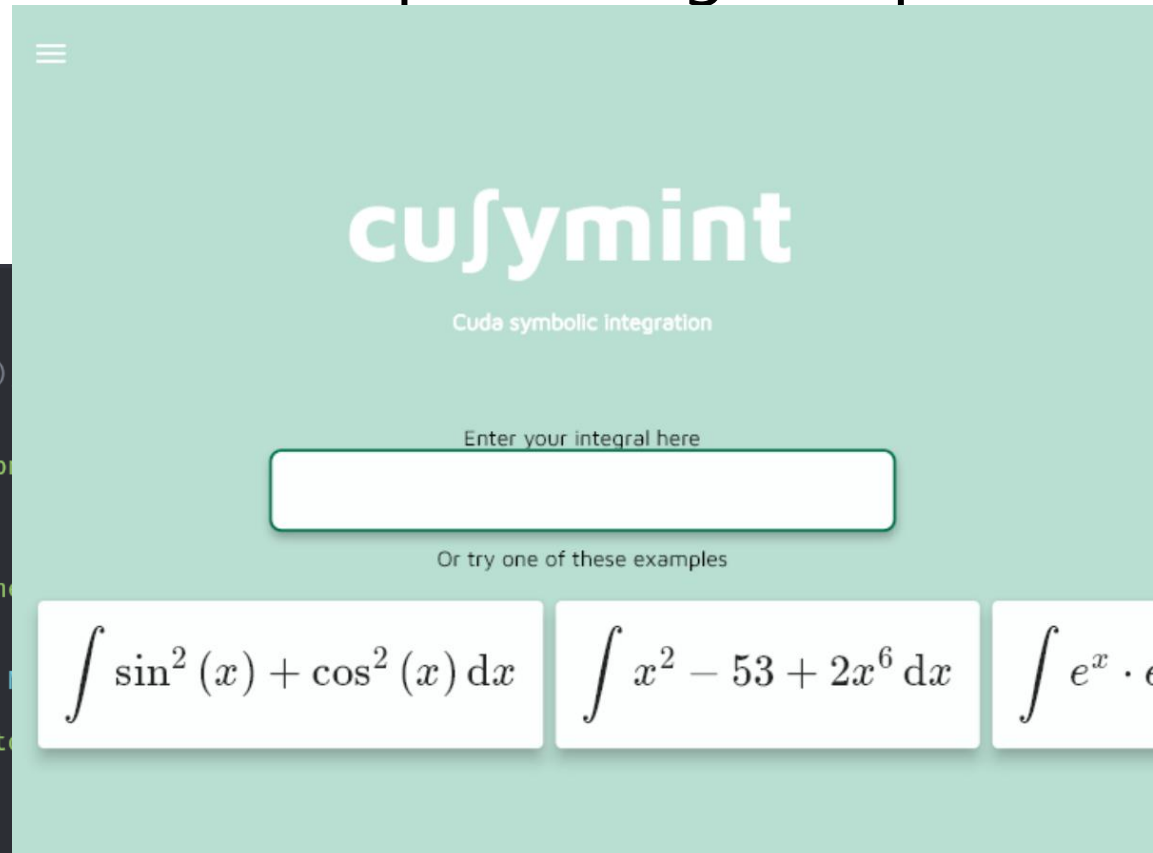
Programowanie & praktyka

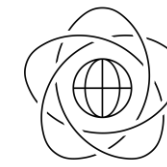
I wiele innych kategorii i przedmiotów, które nie zmieściły się na slajdzie...



```
1 fn diff(self, by: Var) -> Box<Self> {
2   match self {
3     Self::Add(e, e1) => Self::add(e.diff(by),
4     Self::Neg(e) => Self::neg(e.diff(by)),
5     Self::Mul(e, e1) => Self::add(
6       Self::mul(e.clone().diff(by), e1.clone()),
7       Self::mul(e, e1.diff(by)),
8     ),
9     Self::Inv(e) => Self::mul(
10      Self::neg(Self::inv(Self::mul(e.clone().diff(by),
11      e.diff(by)),
12    ),
13    Self::Const(_) => Self::constant(Const::Numeric(1)),
14    Self::Func { name, arg } => Self::mul(
15      Self::func(format!("{name}_{}", by.to_string()), arg.diff(by)),
16    ),
17    Self::Var(var) => {
18      if var == by {
19        Self::constant(Const::Numeric(1))
20      } else {
21        Self::constant(Const::Numeric(0))
22      }
23    }
24  }
25 }
```

## Studia Inżynierskie – pierwszego stopnia





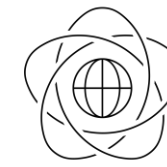
```
50  
51 //  
52 // subject.GetTested();  
53 //}  
54  
55 int aliveCount = 0;  
56 foreach (var subject in subject  
57 {  
58     if (subject.Alive) aliveCou  
59 }  
60 Console.WriteLine($"{aliveCount  
61 }  
62 }  
63  
64 0 references  
65 public static void Main(string[] args)  
66 {  
67     var genomeDatabase = Generators.Prepare  
68     var simpleDatabase = Generators.Prepare  
69     var excellDatabase = Generators.Prepare  
70     var overcomplicatedDatabase = Generator  
71     var mediaOutlet = new MediaOutlet();  
72  
73  
74  
75     // testing animals  
76     var tester = new Tester();  
77     tester.Test();  
78 }  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100  
101  
102  
103  
104  
105  
106  
107  
108  
109  
110  
111  
112  
113  
114  
115  
116  
117  
118  
119  
120  
121  
122  
123  
124  
125  
126  
127  
128  
129  
130  
131  
132  
133  
134  
135  
136  
137  
138  
139  
140  
141  
142  
143  
144  
145  
146  
147  
148  
149  
150  
151  
152  
153  
154  
155  
156  
157  
158  
159  
160  
161  
162  
163  
164  
165  
166  
167  
168  
169  
170  
171  
172  
173  
174  
175  
176  
177  
178  
179  
180  
181  
182  
183  
184  
185  
186  
187  
188  
189  
190  
191  
192  
193  
194  
195  
196  
197  
198  
199  
200  
201  
202  
203  
204  
205  
206  
207  
208  
209  
210  
211  
212  
213  
214  
215  
216  
217  
218  
219  
220  
221  
222  
223  
224  
225  
226  
227  
228  
229  
230  
231  
232  
233  
234  
235  
236  
237  
238  
239  
240  
241  
242  
243  
244  
245  
246  
247  
248  
249  
250  
251  
252  
253  
254  
255  
256  
257  
258  
259  
260  
261  
262  
263  
264  
265  
266  
267  
268  
269  
270  
271  
272  
273  
274  
275  
276  
277  
278  
279  
280  
281  
282  
283  
284  
285  
286  
287  
288  
289  
290  
291  
292  
293  
294  
295  
296  
297  
298  
299  
300  
301  
302  
303  
304  
305  
306  
307  
308  
309  
310  
311  
312  
313  
314  
315  
316  
317  
318  
319  
320  
321  
322  
323  
324  
325  
326  
327  
328  
329  
330  
331  
332  
333  
334  
335  
336  
337  
338  
339  
340  
341  
342  
343  
344  
345  
346  
347  
348  
349  
350  
351  
352  
353  
354  
355  
356  
357  
358  
359  
360  
361  
362  
363  
364  
365  
366  
367  
368  
369  
370  
371  
372  
373  
374  
375  
376  
377  
378  
379  
380  
381  
382  
383  
384  
385  
386  
387  
388  
389  
390  
391  
392  
393  
394  
395  
396  
397  
398  
399  
400  
401  
402  
403  
404  
405  
406  
407  
408  
409  
410  
411  
412  
413  
414  
415  
416  
417  
418  
419  
420  
421  
422  
423  
424  
425  
426  
427  
428  
429  
430  
431  
432  
433  
434  
435  
436  
437  
438  
439  
440  
441  
442  
443  
444  
445  
446  
447  
448  
449  
450  
451  
452  
453  
454  
455  
456  
457  
458  
459  
460  
461  
462  
463  
464  
465  
466  
467  
468  
469  
470  
471  
472  
473  
474  
475  
476  
477  
478  
479  
480  
481  
482  
483  
484  
485  
486  
487  
488  
489  
490  
491  
492  
493  
494  
495  
496  
497  
498  
499  
500
```

```
19 library("parallel")  
20 cl = makeCluster(detectCores())  
21 pop.size = 100  
22 lambda.size = 200  
23 repetition = round(80/detectCores())  
24  
25 for (allow.restarts in c(F,T)) {  
26     for (windowed.crossover in c(F,T)) {  
27         for (fitness in c(rosenbrock,rastrigin)) {  
28             for (dimension in c(2,5)) {  
29                 budget = ifelse(dimension == 2, 5000, 15000)  
30                 lim = ifelse(identical(fitness,rosenbrock),list(  
31                     name = ifelse(identical(fitness,rosenbrock), "R  
32                     prctm = proc.time()  
33                 clusterExport(cl, c("pop.size","lambda.size","re  
34                 final.minima = unlist(clusterEvalQ(cl, {  
35                     final.minima = c()  
36                     # plot(NA,type="n",ylim=c(0,2  
37                 for (rep in 1:repetition) {  
38                     # x=seq(lim[1],lim[2],by=0.1)  
39                     # y=seq(lim[1],lim[2],by=0.1)  
40                     # z = outer(X,y,twoargfitness,fitness)  
41                     # contour(x,y,z,n=20,xlim=lim,  
42                     #     ylim=lim,main=paste(dimension  
43                     # plot(NA,type="n",  
44                     #     xlim=lim,  
45                     #     ylim=lim,  
46                     #     main=paste(dimension,name))  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100
```

# Drzwi Otwarte 2026

## Informatyka i Systemy Informacyjne

### Projektowanie systemów CAD/CAM



Wydział Matematyki  
i Nauk Informatycznych

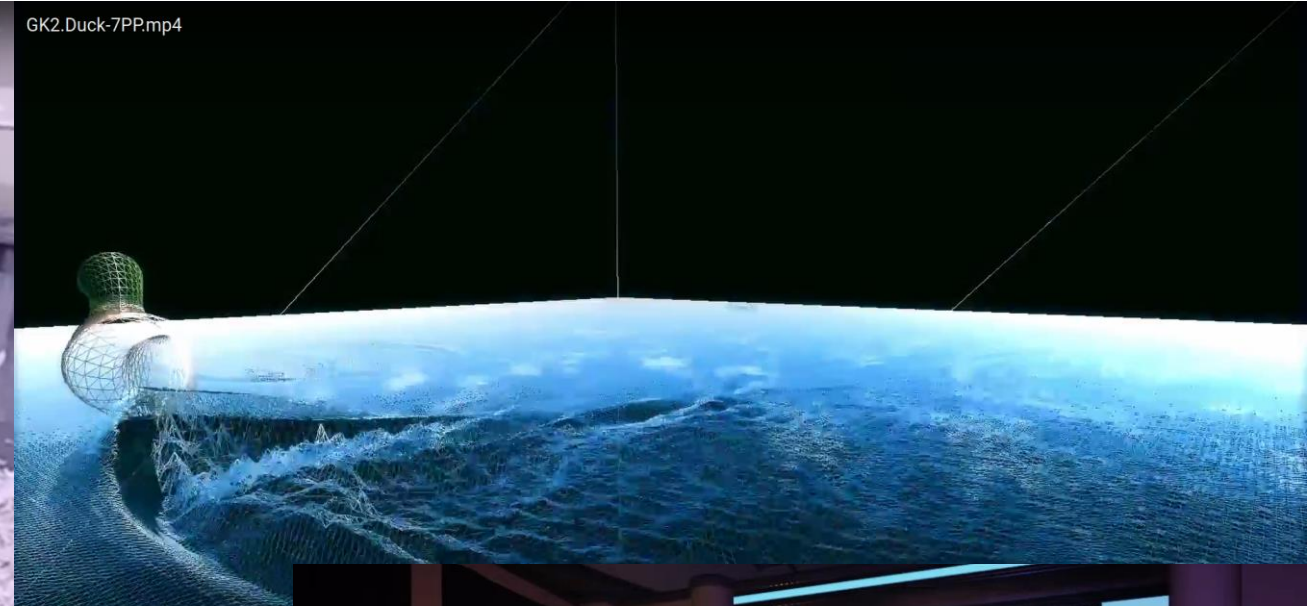
Politechnika Warszawska

Studia Magisterskie – drugiego stopnia

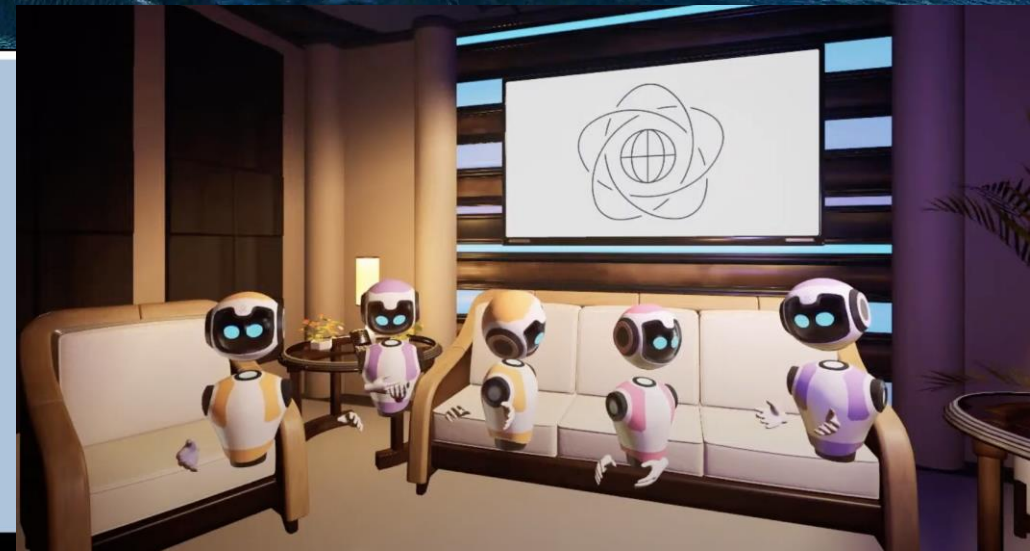
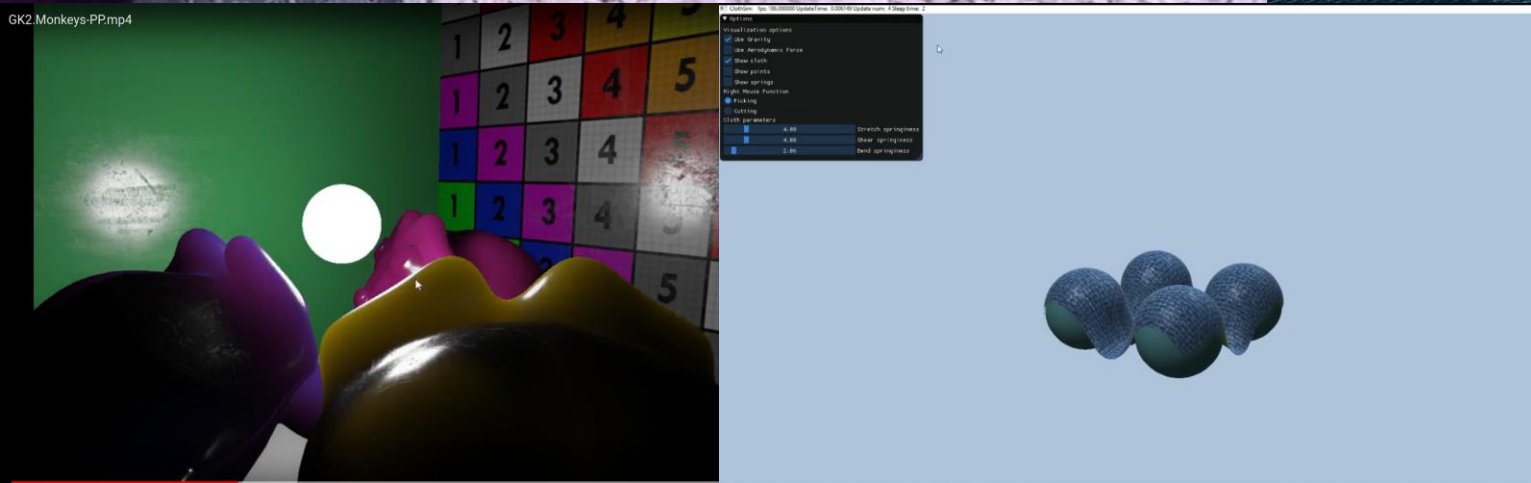
PUSN.Frezowanie-1PP.mp4



GK2.Duck-7PP.mp4



GK2.Monkeys-PP.mp4

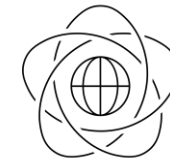


Drzwi Otwarte 2026

# Informatyka i Systemy Informacyjne

High Performance Computing

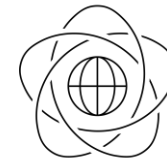
Studia Magisterskie – drugiego stopnia w j. angielskim **od 2028**



Wydział Matematyki  
i Nauk Informatycznych

Politechnika Warszawska





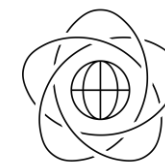
- Programista
- Architekt oprogramowania
- Analityk
- Badania i rozwój
- Studia doktoranckie
- ...

Absolwenci pracują w

- Google
- NVIDIA
- AMD
- Amazon
- Intel
- Samsung
- ...

# Drzwi Otwarte 2026

## Inżynieria i Analiza Danych

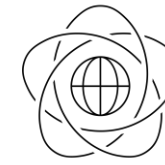


Wydział Matematyki  
i Nauk Informatycznych  
Politechnika Warszawska

... czyli Data Science

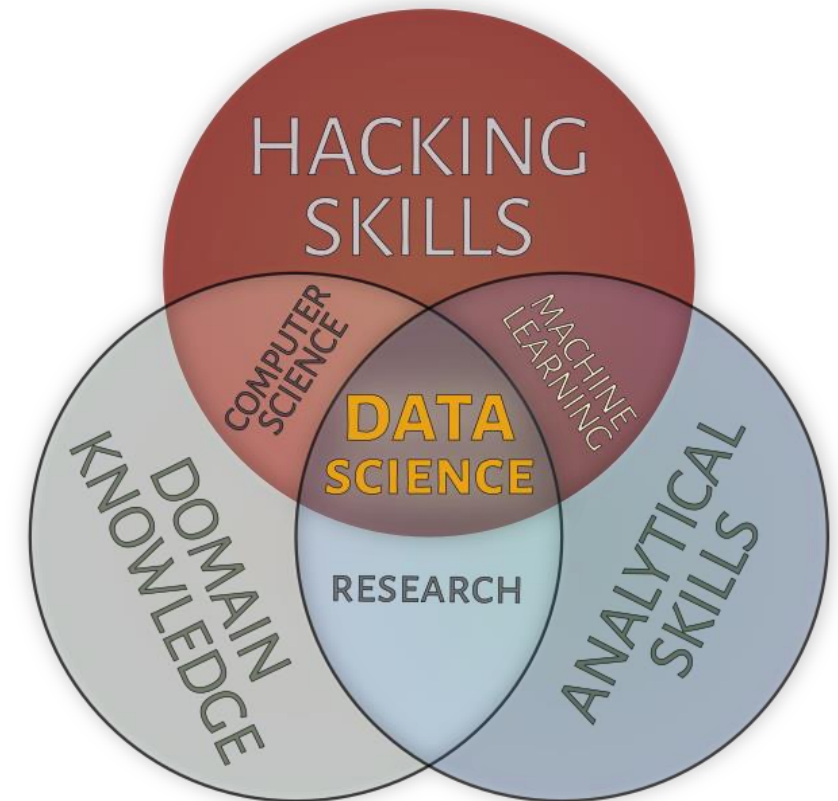
Politechnika Warszawska zajęła  
I miejsce w rankingu szkół wyższych w dziedzinie  
AI & Data Science

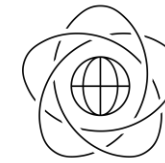
<https://2025.ranking.perspektyw.pl/>



### Co dają te studia ?

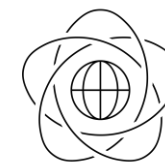
- Solidna **inżynierska wiedza matematyczna**: przede wszystkim chcemy wiedzieć, skąd się biorą i jak działają metody, których używa świat AI/DS, a także być gotowi dostosowywać je do nowych wyzwań
- **Umiejętności informatyczne** (szczególnie: programistyczne) ukierunkowane na implemenację i użycie nowoczesnych metod analizy danych, w tym metod sztucznej inteligencji (uczenie głębokie, LLMy, ...)
- Doświadczenie w **rozwiązywaniu realnych problemów** (dedykowane przedmioty i sukcesy studentów w konkursach organizowanych przez przedsiębiorstwa i dalej w pracy zawodowej bądź naukowej)
- Cenione przez pracodawców **umiejętności miękkie** (praca zespołowa, komunikacja, kreatywność)





### Przykładowe zagadnienia

- Analiza tekstu i przetwarzanie języka naturalnego (LLMy itd.)
- Przetwarzanie obrazów (deep learning itd.)
- Systemy rekomendacyjne i personalizacja treści
- Segmentacja klientów i personalizacja ofert, detekcja anomalii
- Analiza zdarzeń i zachowań ludzi w sieciach społecznościowych
- Modelowanie danych ekonomicznych i finansowych
- Przetwarzanie wielkich zasobów danych (Big Data)
- Tworzenie wysokowydajnego oprogramowania do przetwarzania i analizy danych
- Modelowanie statystyczne w badaniach naukowych, np. w bioinformatyce i medycynie



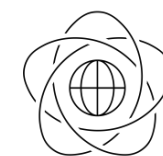
### Data Science: perspektywy zawodowe

- Wielkie firmy informatyczne
- Startupy
- Banki
- Firmy ubezpieczeniowe
- Firmy konsultingowe
- Centra badawczo-rozwojowe największych firm
- Praca naukowa
- Data Scientist
- Machine Learning Engineer
- AI Engineer
- Data Engineer
- Business Analytic Consultant
- Big Data Engineer
- Specjalista ds. Przetwarzania Danych
- Big Data Architect
- Programista/Software Developer

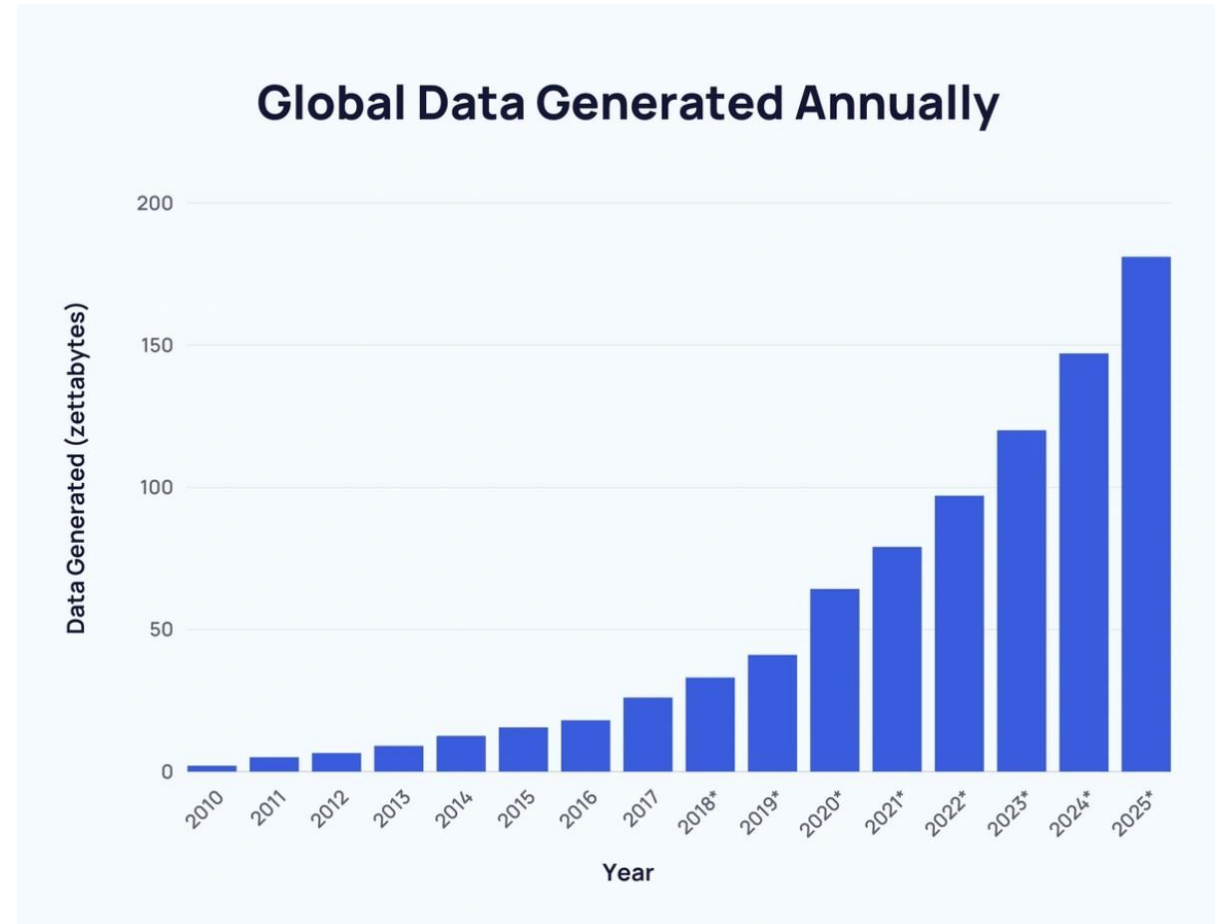
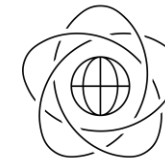


# Drzwi Otwarte 2026

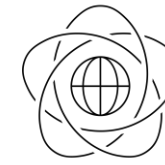
## Matematyka i Analiza Danych



Wydział Matematyki  
i Nauk Informatycznych  
Politechnika Warszawska



Prognoza na 2026 rok: powstanie około 221 zettabajtów danych  
(źródło: Exploding Topics, Feb. 23, 2026)



Dane nie są wiedzą.

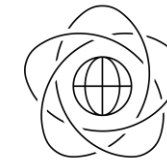
Są tylko surowym materiałem, z którego dopiero trzeba ją wydobyć.

Jak z tego z tego ogromnego, chaotycznego strumienia danych wydobyć strukturę i sens?

**To właśnie jest problem, którym zajmuje się statystyka!**

*„Statystyka jest bez wątpienia najważniejszą gałęzią matematyki stosowanej i zapewnia nieocenioną pomoc przy podejmowaniu właściwych decyzji, gdy stajemy twarzą w twarz z niepewnością, czyli prawie zawsze.”*

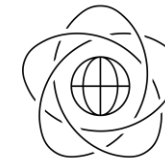
(Pere Grima, „Absolutna pewność i inne fikcje”)



1. Wind Turbine Technicians
2. Nurse Practitioners
3. Solar Photovoltaic Installers
4. **Statisticians\***
5. Physical Therapy Assistants
6. Information Security Analysts
7. Home Health And Personal Carers
8. Medical And Health Services Managers
9. **Data Scientists**
10. Physician Assistants

\*Over the next decade, this position is expected to grow rapidly, with many businesses including statisticians in their key decision-making. Getting into this field requires a master's degree at a minimum.





# Statystyka Matematyczna i Analiza Danych

Strona domowa specjalności SMAD – studia magisterskie z matematyki na Wydziale MiNI PW

[Aktualności](#)

[Dlaczego SMAD?](#)

[Plan studiów](#)

[Prowadzący](#)

[Dyplomy](#)

[Galeria](#)

[Absolwenci](#)

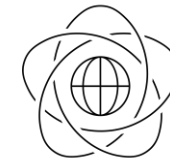
[Ciekawe linki](#)

[Kontakt](#)



## Aktualności

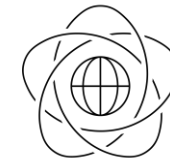
- Zapraszamy studentów i prowadzących zajęcia, absolwentów i wszystkich sympatyków naszej specjalności na nasze tradycyjne **SMAD-owe spotkanie wigilijne**. Odbędzie się ono **w czwartek 18 grudnia 2025 r. o godz. 18:00** w sali Rady Wydziału. Przybywajcie!!!
- Serdecznie pozdrawiamy wszystkich SMADowiczów u progu nowego roku akademickiego 2025/2026 i zapraszamy na spotkanie integracyjne naszej specjalności, które odbędzie się w sobotę 25 października 2025 r. (godz. 15:00, sala 216).



## Matematyka i Analiza Danych

Po co MAD skoro jest IAD ?

- Sukces specjalności SMAD (na II stopniu)
- Zapotrzebowanie na rynku pracy
- Bardziej wyrafinowane metody wymagają dobrej znajomości współczesnej matematyki
- Ciekawe problemy matematyczne
- IAD jest super, ale... niektórzy chcieliby nieco więcej matematyki
- Na świecie odróżnia się statystyka od analityka danych  
– stąd pomysł na MAD i IAD



Solidne podstawy matematyczne

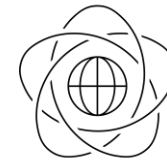
(w tym *Rachunek prawdopodobieństwa*, *Procesy stochastyczne*  
i *Statystyka matematyczna*)

+ przedmioty specjalistyczne

(tj. *Wstęp do eksploracji danych*, *Wstęp do uczenia maszynowego*,  
*Analiza zależności*)

+ przedmioty obieralne

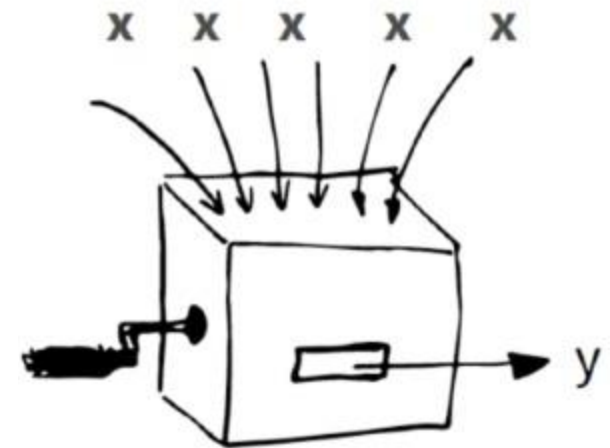
= **głęboka wiedza teoretyczna + praktyczne umiejętności**



## Dlaczego Matematyka i Analiza Danych?

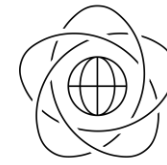
Bo...

- jest usytuowana na styku teorii i praktyki
- to nie tylko nauka, mocno osadzona w teorii prawdopodobieństwa
- to również zbiór technik (w szczególności informatycznych) pozwalających efektywnie wykorzystywać wiedzę matematyczną do modelowania rzeczywistych zjawisk i procesów, oraz stosować współczesne metody sztucznej inteligencji i uczenia maszynowego do analizy dużych zbiorów danych.



Drzwi Otwarte 2026

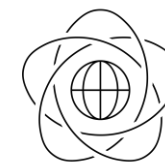
Matematyka



Wydział Matematyki  
i Nauk Informatycznych

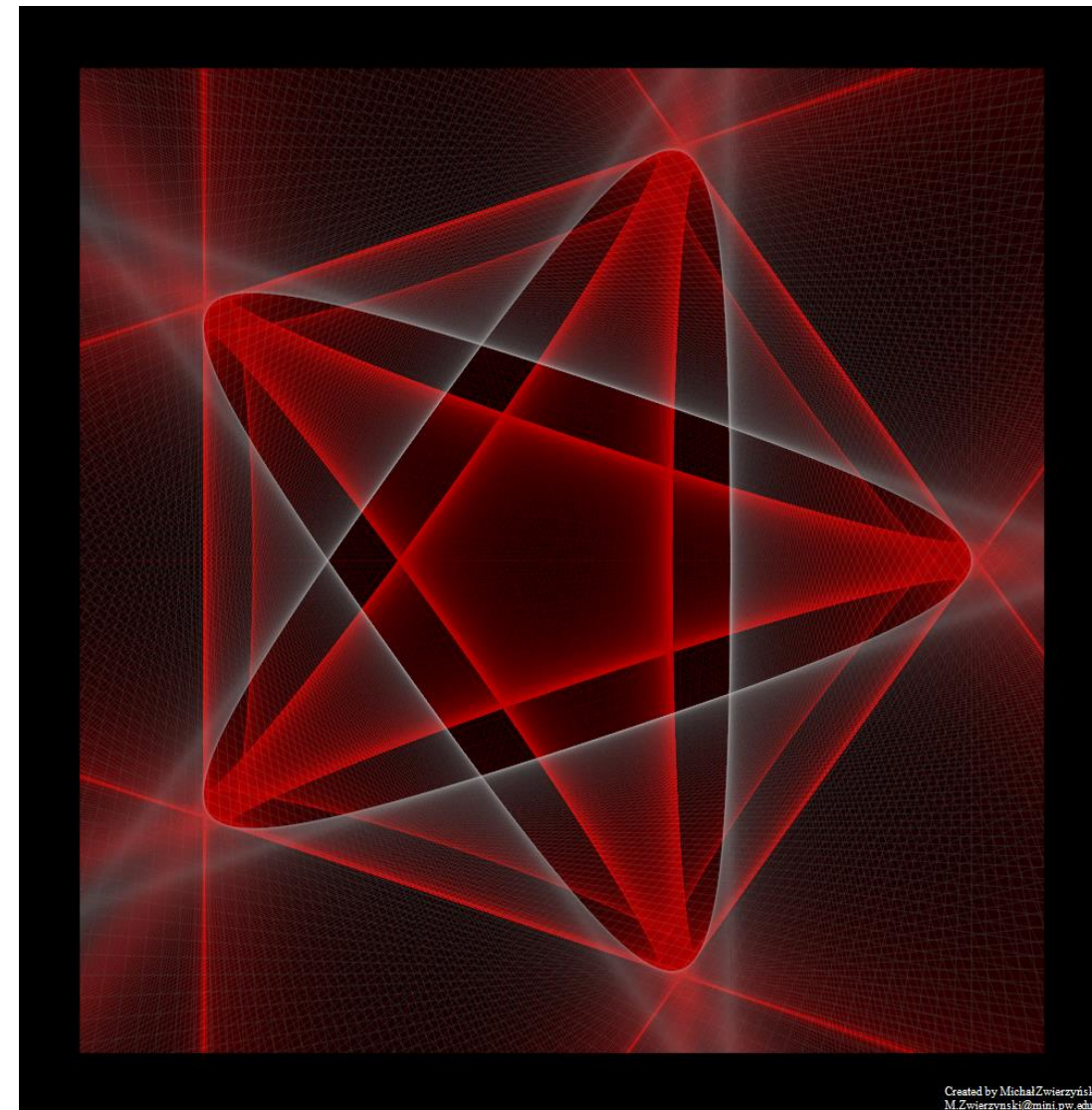
Politechnika Warszawska

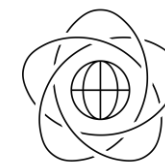




### *Matematyka jest królową nauk*

- jest piękna i ekscytująca
- jest logiczna i uczy myśleć
- jest uniwersalnym językiem wszechświata, ułatwia jego poznanie i zrozumienie
- pomaga w rozwiązywaniu skomplikowanych problemów nauki i techniki
- jest przydatna w życiu codziennym

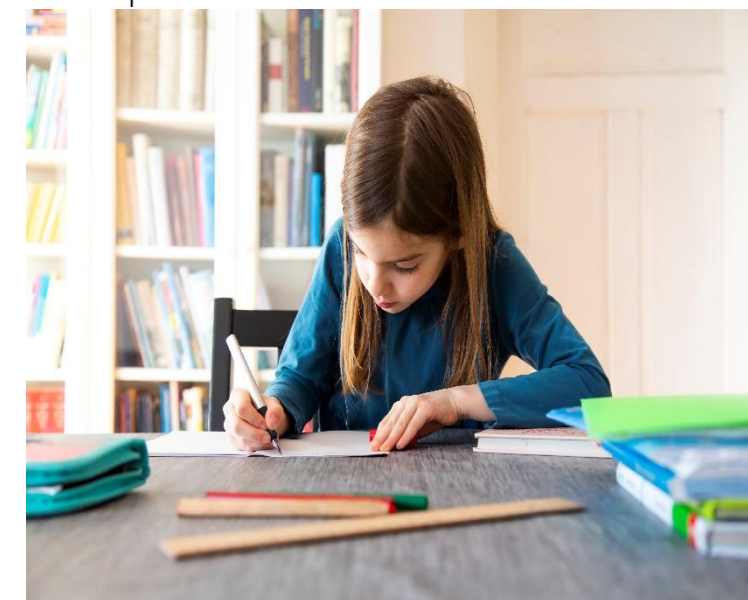


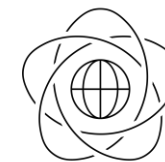


- w szkole (*mamy nadzieję* 😊)
  - rozwinęliście umiejętność logicznego myślenia
  - poznaliście różne techniki rachunkowe...

... **czujecie niedosyt?**

- na **studiach matematycznych**:
  - zdobędziecie rzetelną, dogłębną wiedzę matematyczną
  - rozwiniecie umiejętność ścisłego i twórczego myślenia
  - nauczycie się modelowania i analizy złożonych problemów
  - będziecie ćwiczyć wyobraźnię i posługiwać się abstrakcyjnymi obiektami
  - poznacie nowoczesne zastosowania matematyki



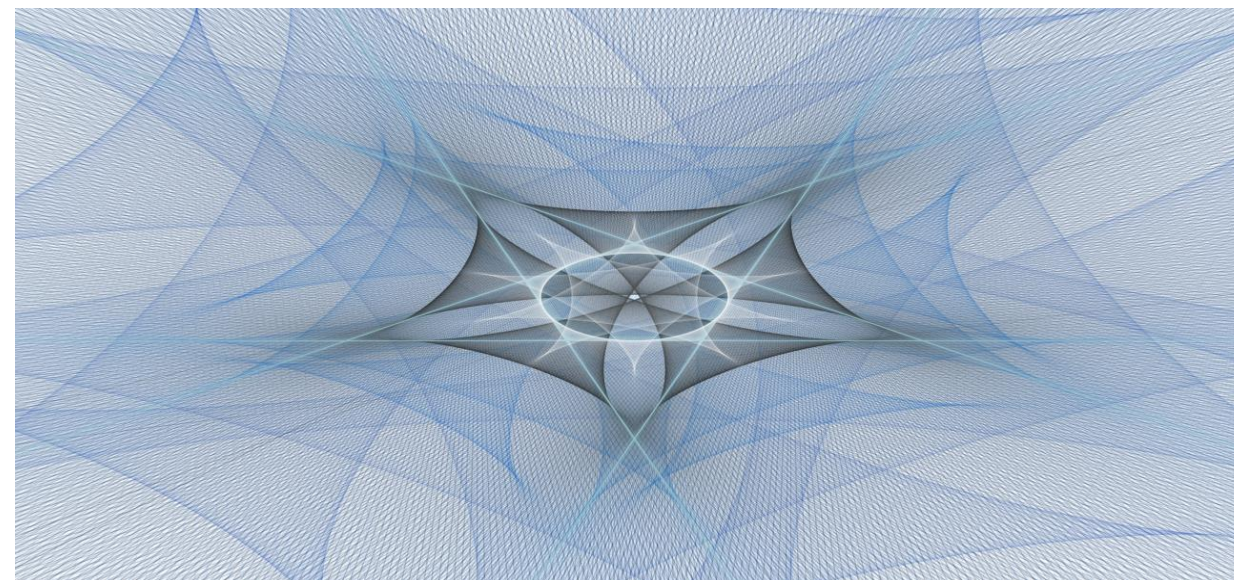


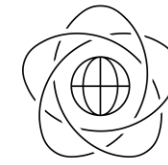
## **NOWOŚĆ - Elastyczny program studiów**

zapewnia większą swobodę w kreowaniu własnego kształcenia

**Solidne podstawy teoretyczne z jednoczesną  
możliwością stworzenia wymarzonej specjalizacji**

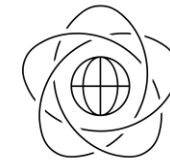
Już od 3. semestru będzie  
można wybierać przedmioty  
zgodnie z zainteresowaniami





Każdy student będzie mógł ułożyć indywidualny plan studiów we współpracy z opiekunem naukowym albo wybrać jedną z gotowych propozycji:

- ❖ **Matematyka Teoretyczna** (Topologia, Analiza funkcjonalna, Analiza zespolona, Geometria różniczkowa z zastosowaniami, Równania różniczkowe cząstkowe)
- ❖ **Metody Analityczne i Matematyka Obliczeniowa** (Modelowanie matematyczne, Rachunek wariacyjny w mechanice i fizyce, Narzędzia analizy harmoniczej w modelowaniu zjawisk fizycznych)
- ❖ **ProSta - Probabilistyka, Statystyka** (Teoria prawdopodobieństwa, Statystyka matematyczna, Procesy Stochastyczne)
- ❖ **Zastosowania Matematyki w Cyberbezpieczeństwie** (Algebra w kryptografii, Teoria liczb, Wstęp do kryptologii)
- ❖ **Zastosowania Matematyki w Informatyce** (Algorytmika stosowana, Matematyka dyskretna, Metody optymalizacji)



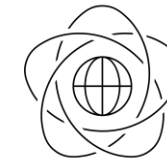
### Perspektywy zawodowe

- Sektor finansów i ubezpieczeń
- Firmy konsultingowe
- Firmy z sektora IT
- Działy cyberbezpieczeństwa
- Przemysł (modelowanie problemów inżynierskich)
- Jednostki badawczo-rozwojowe

### *Gdzie mogą pracować matematycy?*

wszędzie tam, gdzie potrzebni są ludzie kreatywni i którzy nie boją się wyzwań intelektualnych

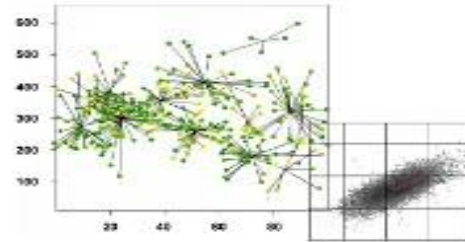




Specjalności na studiach drugiego stopnia na kierunkach MAD i MAT:

## Matematyka i Analiza Danych

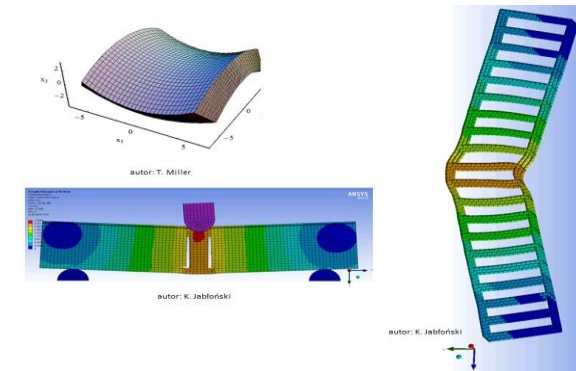
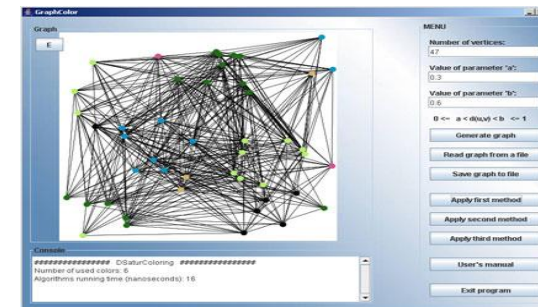
Statystyka  
Matematyczna  
i Analiza Danych



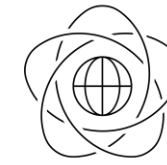
Probabilistyka  
i Modelowanie

## Matematyka

Indywidualne Studia  
Matematyczne



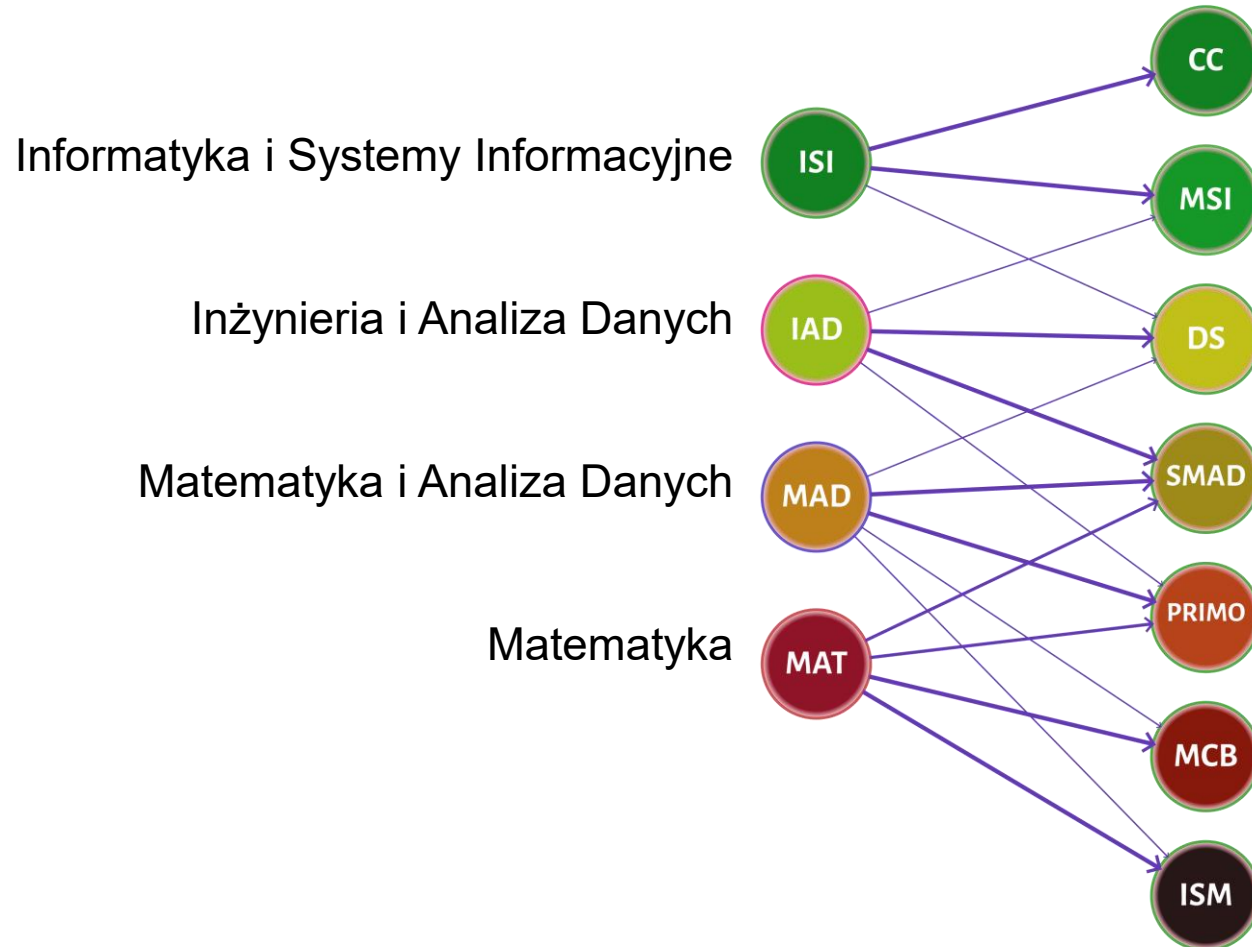
Matematyka  
w Cyberbezpieczeństwie



## Elastyczne możliwości wyboru studiów II stopnia

### Studia I stopnia, 4 kierunki

### Studia II stopnia, 4 kierunki, 7 specjalności



Projektowanie Systemów CAD/CAM

Metody Sztucznej Inteligencji

Data Science

Statystyka Matematyczna i Analiza Danych

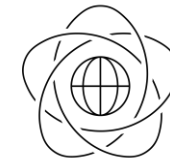
Probabilistyka i Modelowanie

Matematyka w Cyberbezpieczeństwie

Indywidualne Studia Matematyczne

# Drzwi Otwarte 2026

## STUDIA ID



Wydział Matematyki  
i Nauk Informatycznych  
Politechnika Warszawska

### Indywidualny program dla najlepszych

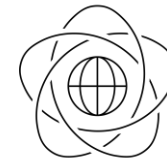
- Indywidualny plan studiowania
- Nauczyciele akademicki w roli tutorów
- Praca z zespołami naukowymi
- Interdyscyplinarne zajęcia
- Stypendia

Dla laureatów Olimpiad: Matematycznej, Fizycznej,  
Chemicznej, Biologicznej, Informatycznej,  
Astronomicznej



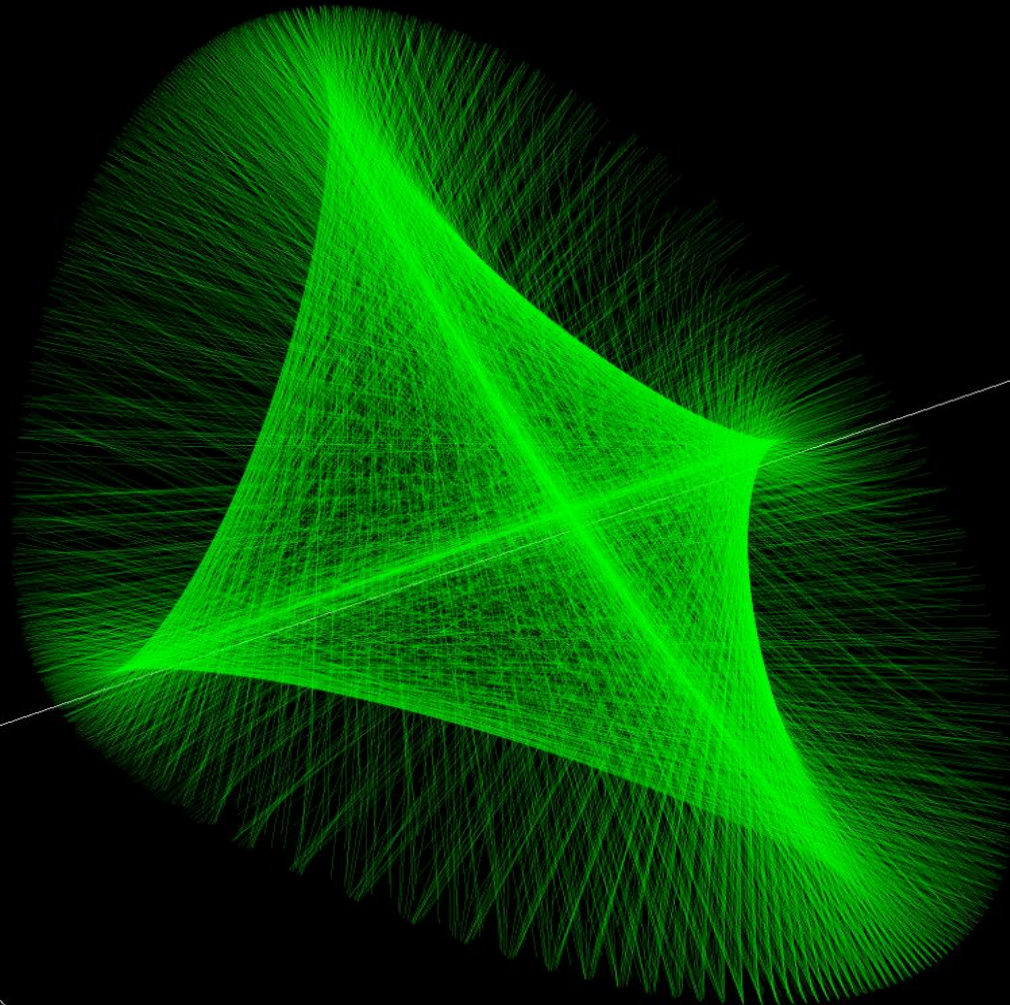
Drzwi Otwarte 2026

Dlaczego Wydział MiNI ?



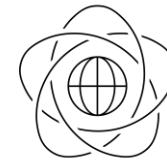
Wydział Matematyki  
i Nauk Informatycznych

Politechnika Warszawska



# Drzwi Otwarte 2026

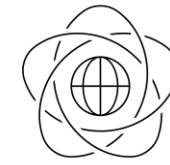
## Dlaczego Wydział MiNI ?



Wydział Matematyki  
i Nauk Informatycznych  
Politechnika Warszawska

### WYSOKI POZIOM NAUCZANIA

- Ocena wyróżniająca Polskiej Komisji Akredytacyjnej dla kierunku Matematyka
- Nagroda ministerialna dla kierunku Data Science
- Akredytacja KAUT dla kierunku Informatyka i Systemy Informatyczne (Inżynieria i Analiza Danych)
- Europejski certyfikat jakości EUR-ACE Label

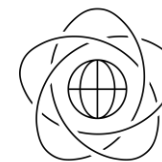


## Dlaczego Wydział MiNI ?

### **DOSKONAŁA POZYCJA NAUKOWA**

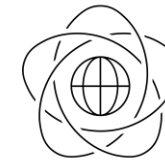
- Kategoria A w dyscyplinie Matematyka oraz Informatyka Techniczna i Telekomunikacja
- Matematyka oraz Informatyka na PW ponownie na drugim miejscu w Polsce w rankingu QS World University Ranking by Subject wg dyscyplin akademickich - jednego z najbardziej prestiżowych zestawień uniwersytetów na całym świecie
- Wielu naukowców na liście Stanford/Elsevier World Top 2%

## Dlaczego Wydział MiNI ?



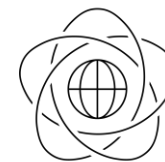
- Ranking kierunków Perspektywy 2025: **1. miejsce** Kierunki **AI & Data Science** oraz kierunki Informatyczne na PW, w tym kierunek **Informatyka i Systemy Informatyczne** na MiNI
- Ranking kierunków ze względu na wynagrodzenie absolwentów w 1. roku po dyplomie: **1. miejsca** **Informatyka i Systemy Informatyczne** (I st.) **Inżynieria i Analiza Danych** oraz **Matematyka** (II st.)





- **Połączenie akademickiej wiedzy z praktyką (inżynierską i nie tylko)**
- **Świetna kadra** (150 wykładowców)
- **Prestiż wśród pracodawców**
- **Nowoczesny budynek**  
(11 lab. komputerowych, lab. VR)
- **Profesjonalny sprzęt**  
(o najnowszej architekturze procesorów)
- **Doskonała atmosfera**





# denN

## HPC cluster at MiNI PW

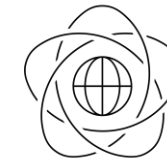
**200 Gbps Infiniband communication**  
**100 Gbps Ethernet interconnect**

**512 CPU Cores**  
**5 TB CPU RAM**  
**221184 GPU Cores**  
**1280 GB GPU RAM**  
**504 kg**

**1.5 PB Long Term Storage**  
**256 TB Ultra Fast Cache**  
**56 TB Local Storage**



Laboratory of Bioinformatics and  
Computational Genomics



## Erasmus+ Enhance Athens



ATHENS NETWORK  
ADVANCED TECHNOLOGY  
HIGHER EDUCATION NETWORK

### ZAPRASZAMY DO UDZIAŁU W PROGRAMIE ATHENS 2026

ATHENS to program wymiany studentów pomiędzy uczelniami technicznymi z: **Austrii, Belgii, Czech, Francji, Grecji, Hiszpanii, Holandii, Niemiec, Norwegii, Polski, Portugalii, Rumunii, Turcji, Węgier i Włoch.**



Sesje ATHENS składają się z intensywnego tygodniowego kursu (30 godzin) oraz programu kulturalnego European Dimension Activities (10 godzin). Za każdą sesję można uzyskać 2-3 punkty ECTS.

Uczestnictwo jest bezpłatne, koszty podróży i utrzymania studenci pokrywają we własnym zakresie.

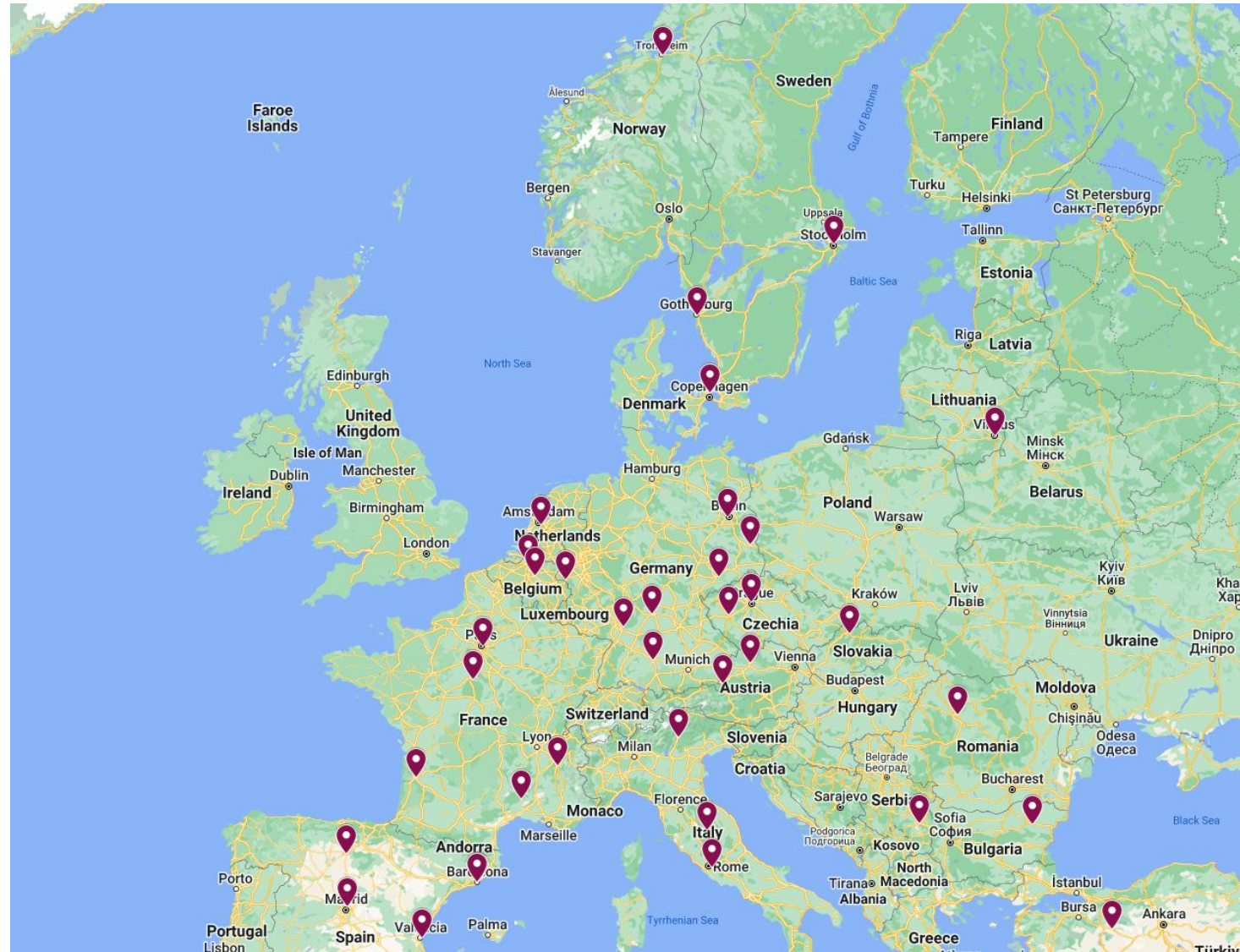
Najbliższa sesja Programu ATHENS odbędzie się w dn. **od 15-21 marca 2026 r.**

Nabór do sesji wiosennej odbędzie się w dn. **od 9 do 19 w stycznia 2026 r.**

Więcej informacji:

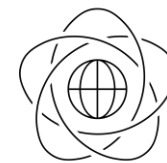


Kontakt: Anna Smulka,  
Koordynator Programu ATHENS  
e-mail: [athens@pw.edu.pl](mailto:athens@pw.edu.pl)



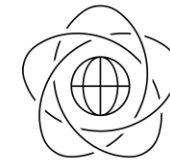
## Koła Naukowe

- 1) Koło Naukowe Matematyków
- 2) Koło Naukowe Informatyków
- 3) Koło Naukowe „Data Science”
- 4) Koło Modelowania Matematycznego
- 5) Koło Naukowe Wirtualnej Rzeczywistości
- 6) Probabilistyczne Koło Naukowe
- 7) Koło Naukowe Business in Technology
- 8) Koło Artystyczne Teatr Matematyki - TeMat



# Drzwi Otwarte 2026

## Atmosfera



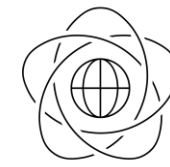
Wydział Matematyki  
i Nauk Informatycznych

Politechnika Warszawska



Drzwi Otwarte 2026

**Szczęśliwi absolwenci**

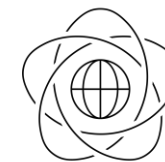


Wydział Matematyki  
i Nauk Informatycznych

Politechnika Warszawska



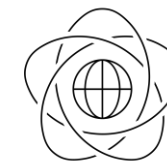
ot.: Anna Barańska



## Kierunki Studiów Pierwszego Stopnia

### Limity przyjęć

<b>Dyscyplina</b>	<b>Kierunek</b>	<b>Limit</b>
Matematyka	Matematyka	80
	Matematyka i Analiza Danych	80
Informatyka	Informatyka i Systemy Informatyczne	90
	Computer Science and Information Systems	30
	Inżynieria i Analiza Danych	70



## Kierunki studiów pierwszego stopnia

### Progi punktowe

Kierunek	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Matematyka	186	180	190	197	185	186
Matematyka i Analiza Danych	201	195	206	208	203	198
Informatyka i Systemy Informatyczne	201	201	208	210	199	194
Computer Science and Information Systems	175	184	197	194	171	156
Inżynieria i Analiza Danych	202	197	207	207	202	204



## "Jak sprawić, żeby sąsiedzi się nie kłócili?"

Wykładowca: **Klaudia Buczek**

Godzina wykładu: **14:45-15:45**

Sala **107**

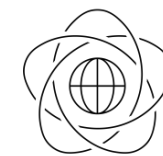
### Tematyka wykładu:

Wyobraź sobie mapę, na której każde dwa sąsiadujące kraje nie chcą mieć tego samego koloru. Ile barw potrzeba, by zadowolić wszystkich? Podczas wykładu zamienimy mapy w grafy planarne, poznamy problem kolorowania oraz słynne twierdzenie o czterech kolorach — dowód na to, że nawet największe konflikty da się rozwiązać... matematycznie.



## Drzwi Otwarte 2026

Zapraszamy na wycieczkę po Gmachu i do Laboratorium VR !



Wydział Matematyki  
i Nauk Informatycznych

Politechnika Warszawska