

## Wykaz

opublikowanych prac naukowych,  
osiągnięć dydaktycznych,  
opieki naukowej nad studentami oraz doktorantami,  
prowadzonych badań naukowych,  
staży naukowych w instytucjach naukowych,  
działalności popularyzującej naukę lub sztukę.

dr hab. inż. Przemysław Biecek  
Wydział Matematyki i Nauk Informacyjnych  
Politechnika Warszawska

13 kwietnia 2022

## 1 Wykształcenie i zatrudnienie

### Stopnie zawodowe i naukowe

<b>magister inżynier, dyscyplina: informatyka</b>	2003
<i>Politechnika Wroclawska, Wydział Informatyki i Zarządzania</i>	
Specjalizacja: inżynieria oprogramowania	
<b>magister inżynier, dyscyplina: matematyka</b>	2003
<i>Politechnika Wroclawska, Wydział Podstawowych Problemów Techniki</i>	
Specjalizacja: statystyka matematyczna	
<b>doktor, dyscyplina: matematyka</b>	2007
<i>Politechnika Wroclawska, Wydział Podstawowych Problemów Techniki</i>	
Specjalizacja: Statystyka Matematyczna	
<b>doktor habilitowany, dyscyplina: biocybernetyka i inżynieria biomedyczna</b>	2013
<i>Polska Akademia Nauk, Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej im. Macieja Nałęcza</i>	
Specjalizacja: Statystyka Medyczna	

### Historia zatrudnienia w jednostkach naukowych w Polsce

#### **Politechnika Warszawska**

*Profesor uczelni, Wydział Matematyki i Nauk Informacyjnych* 10/2014 - dzisiaj  
Podstawowe miejsce pracy. Dyscyplina: Informatyka Techniczna i Telekomunikacja

#### **Uniwersytet Warszawski**

*Profesor uczelni, Wydział Matematyki Informatyki i Mechaniki* 10/2019 - dzisiaj  
*Adiunkt, Interdyscyplinarne Centrum Modelowania* 07/2013 - 06/2015  
*Adiunkt, Wydział Matematyki Informatyki i Mechaniki* 10/2008 - 09/2019

#### **Uniwersytet Wrocławski**

*Adiunkt, Wydział Biotechnologii* 10/2007 - 09/2008

#### **Polska Akademia Nauk**

*Adiunkt, Instytut Matematyczny* 10/2007 - 09/2008

### Pełnione funkcje

*Funkcje na wydziale Matematyki i Nauk Informacyjnych, Politechnika Warszawskiej*

Prodziekan ds. rozwoju	2020-
Członek Komisji Programowej dla kierunku Inżynieria i Analiza Danych	2018-
Członek Komisji Programowej dla Kierunku Matematyka i Analiza Danych	2019-
Przewodniczący Komisji Egzaminu Dyplomowego dla Kierunku Inżynieria i Analiza Danych	2020-
Członek Komisji Rady Wydziału ds. Kadr	2020-
<i>Funkcje na Politechnice Warszawskiej</i>	
Członek Senackiej Komisji ds. Współpracy z Zagranicą	2020-
Członek Rady Naukowej Dyscypliny Informatyka Techniczna i Telekomunikacja PW	2019-
<i>Funkcje na wydziale Matematyki, Informatyki i Mechaniki, Uniwersytet Warszawski</i>	
Kierownik Zakładu Statystyki, Wydział Matematyki Informatyki i Mechaniki	2011 - 2014
Członek Komisji rady naukowej ds. etyki badań naukowych	2020-

## 2 Dane bibliometryczne

W tym rozdziale przedstawione są zbiorcze zestawienia podsumowujące ilościowo dorobek. Tabela 1 przedstawia listę czasopism wraz z liczbą opublikowanych w nich prac oraz punktacją czasopism zgodnie z listą ministerialną. Przedstawiono tylko czasopisma oceniane na 100 i więcej punktów.

### Google Scholar

stan na 13-4-2022

H-index: 27 (patrz rysunek 1)

Liczba cytowań: 3360

Liczba dokumentów: 181

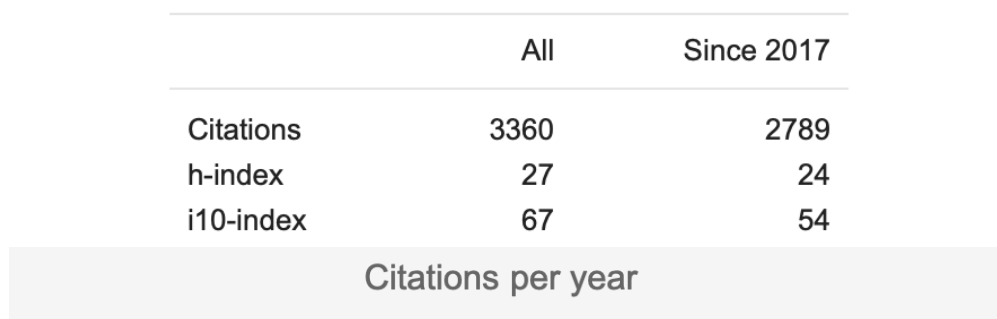
### Web of Knowledge

stan na 13-4-2022

H-index: 18

Liczba cytowań: 1102

Liczba dokumentów: 114



Rysunek 1: Statystyki cytowań pozyskane z Google Scholar (stan na 13-4-2022).

Czasopismo	Liczba prac	ISSB	Punkt. MNiSW	Impact Factor
Journal of Statistical Software	3	1548-7660	200	22,7
Bioinformatics	1	1367-4803	200	8,4
Nucleic Acids Research	1	0305-1048	200	11,5
Pattern Recognition	1	0031-3203	140	7,7
Decision Support Systems	1	0167-9236	140	4,7
Journal of Machine Learning Research	2	1532-4435	140	4,1
Scientific Reports	2	2045-2322	140	4,4
Computational Natural Language Learning (CONLL)	1	konf. A	140	
Molecular Oncology	1	1878-0261	140	6,5
BMC Genomics	1	1471-2164	140	4,2
American Journal of Hematology	1	0361-8609	140	6,9
American Journal of Physical Anthropology	1	0002-9483	140	2,4
International Journal of Molecular Sciences	3	1422-0067	140	3,2
Nephrology Dialysis Transplantation	1	0931-0509	140	5,9
Journal of the American Academy of Dermatology	1	0190-9622	140	11,5
Stem Cell Reports	1	2213-6711	140	6,5
Translational Research	1	1931-5244	140	5,4
Cancers	2	2072-6694	140	6,2
Cells	1	2073-4409	140	5,4
The R Journal	4	2073-4859	100	3,3
Learning and Individual Differences	1	1041-6080	100	2,4
Computational Statistics and Data Analysis	1	0167-9473	100	1,1
Biometrics	1	0006-341X	100	2,0
BMC Bioinformatics	1	1471-2105	100	3,2
AAPS Journal	1	1550-7416	100	3,7
Applied Sciences	1	2076-3417	100	2,6
Advances in Medical Sciences	1	1896-1126	100	3,2
Biology of Blood and Marrow Transplantation	1	1083-8791	100	5,7
Cardiology Journal	1	897-5593	100	1,1
European Journal of Cardio-thoracic Surgery	1	1010-7940	100	2,6
Journal of Physiology and Pharmacology	1	0867-5910	100	2,8
Journal of Orthopaedic Research	1	0736-0266	100	2,7
Molecular Neurobiology	1	0893-7648	100	5,0
Journal of Surgical Oncology	2	0022-4790	100	2,9
Oncotarget	2	1949-2553	100	5,2
Plant Molecular Biology	1	0167-4412	100	4,2
Reports of Practical Oncology and Radiotherapy	1	1507-1367	100	0,4
PLoS ONE	1	1932-6203	100	3,2
RNA Biology	1	1547-6286	100	5,2
Toxicology Letters	1	0378-4274	100	2,8

Tabela 1: Zestawienie czasopism z listy JCR w których publikowałem prace. Uwzględniłem czasopisma o punktacji MNiSW ponad 100 punktów.

### 3 Wykaz nagród i wyróżnień

**Informacja o uzyskanych nagrodach lub wyróżnieniach wynikających z prowadzenia badań naukowych, działalności dydaktycznej i popularyzującej naukę**

#### **Nagrody indywidualne za osiągnięcia naukowe**

Nagroda I stopnia Rektora Politechniki Warszawskiej za lata 2020-2021	2022
Nagroda Komitetu Informatyki PAN za Wybitną Monografię z Zakresu Informatyki im. Profesora Zdzisława Pawlaka	2021
Nagroda Best-Paper Politechniki Warszawskiej	2021
Nagroda I stopnia Rektora Politechniki Warszawskiej za lata 2018-2019	2020
Nagroda I stopnia Rektora Politechniki Warszawskiej za lata 2016-2017	2018
Nagroda II stopnia Rektora Uniwersytetu Warszawskiego	2018
Nagroda II stopnia Rektora Uniwersytetu Warszawskiego	2014
Nagroda „Outstanding Technical Achievement Award” IBM Global Technical Leadership	2012
Nagroda INTER Fundacji na rzecz Nauki Polskiej	2012
Nagroda naukowa tygodnika „Polityka” w kategorii Nauki Ścisłe	2011
Nagroda III stopnia Rektora Uniwersytetu Warszawskiego	2010
Nagroda START Fundacji na rzecz Nauki Polskiej	2010
Nagroda Rektora Uniwersytetu Wrocławskiego	2008
Nagroda Rektora Politechniki Wrocławskiej	2003
Nagroda „Primus Inter Pares” w województwie Dolnośląskim	2003

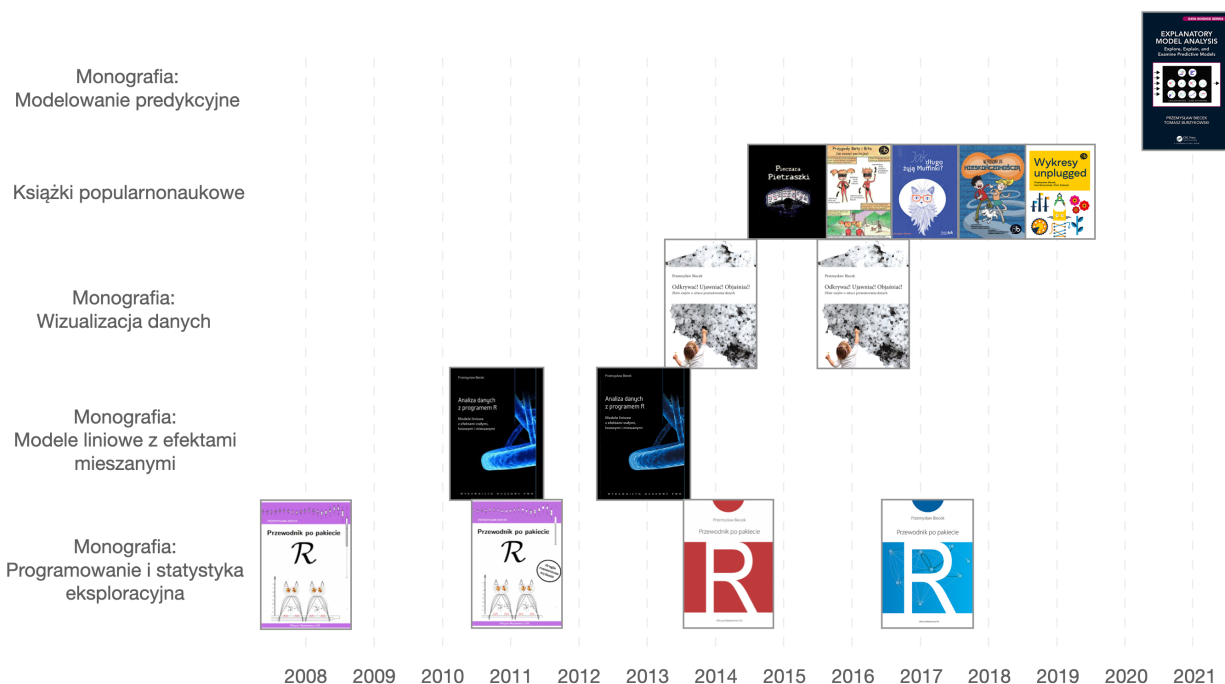
<b>Medal Komisji Edukacji Narodowej</b>	2018
---	------

#### **Nagrody zespołowe**

Nagroda zespołowa Ministra Edukacji i Nauki za znaczące osiągnięcia w zakresie działalności dydaktycznej	2022
Naukowa nagroda zespołowa Ministra Zdrowia za publikację „Plasma and urine leukocyte elastase protease inhibitor complex as a marker of early and long-term kidney graft function”. M. Zynek-Litwin i inni.	2011

## 4 Wykaz monografii

Jestem autorem czterech monografii tematycznie związanych z analizą danych. Trzy pierwsze powstały w języku polskim, ostatnia w języku angielskim. Rysunek 2 przedstawia daty publikacji kolejnych wydań tych monografii. Poniżej umieszczam opis każdej pozycji.



Rysunek 2: Podsumowanie opublikowanych książek i monografii. Dla monografii w jednym wierszu zaznaczono kolejne wydania. Dla książek popularnonaukowych w jednym wierszu zaznaczono różne pozycje

### **Explanatory Model Analysis: Explore, Explain, and Examine Predictive Models** 2021

*Przemysław Biecek, Tomasz Burzykowski*

Wydawca: Chapman and Hall/CRC Data Science Series.

Objętość: 320 stron.

Monografia poświęcona technikom walidacji modeli predykcyjnych, interpretowalnej sztucznej inteligencji i odpowiedzialnej budowie modeli. W roku 2022 ta monografia otrzymała Nagrodę im. Profesora Zdzisława Pawlaka za Wybitną Monografię z Zakresu Informatyki.

Książka dostępna w postaci elektronicznej pod adresem: <https://ema.drwhy.ai/>

Język monografii: angielski

### **Odkrywać! Ujawniać! Objasniać! Eseje o sztuce przedstawiania danych** 2016, 2018

*Przemysław Biecek*

Wydawca: Uniwersytet Warszawski (dwa wydania)

Objętość: 226 stron.

Monografia poświęcona technikom wizualizacji danych, zawiera liczne przykłady dobrych i złych praktyk i technik w wizualizacji danych. Zgodnie z moją wiedzą to jedyna książka w języku polskim, poświęcona tej tematyce, która nie jest tłumaczeniem.

Książka dostępna w postaci elektronicznej pod adresem: <http://biecek.pl/Eseje/>

Język monografii: polski

**Modele liniowe z efektami stałymi, losowymi i mieszanymi**

2013, 2017

*Przemysław Biecek*

Wydawca: PWN (dwa wydania)

Objętość: 320 stron.

Monografia poświęcona modelom liniowym, stałym i mieszanym z licznymi przykładami zastosowań na rzeczywistych problemach z biologii i medycynie. Zgodnie z moją wiedzą to jedyna książka w języku polskim poświęcona modelom mieszanym, która nie jest tłumaczeniem.

<http://biecek.pl/Analiza.Danych/spistresci.pdf>

Język monografii: polski

**Przewodnik po pakiecie R**

2007, 2010, 2013, 2017

*Przemysław Biecek*

Wydawca: GiS (cztery wydania)

Objętość: 400 stron.

Książka o programowaniu, analizie i wizualizacji danych z użyciem programu R. To była pierwsza książka poświęcona językowi R, opublikowana drukiem w języku polskim.

Książka dostępna w postaci elektronicznej pod adresem: <http://biecek.pl/R>.

Język monografii: polski

## 5 Wykaz prac w projektach grantowych

Po habilitacji w roku 2013 byłem kierownikiem i wykonawcą w wymienionych projektach naukowych.

### **X-LUNGS: Infostrateg, NCBiR (krajowy) 2021 - 2025**

*Godna zaufania sztuczna inteligencja wspierająca identyfikację zmian chorobowych w płucach na bazie danych obrazowych.*

Rola: Kierownik projektu.

Projekt w toku.

Numer projektu INFOSTRATEG-I/002/2021-00

### **HOMER: Sonata BIS NCN (krajowy) 2019 - 2024**

*Human Oriented Machine Learning.* Grant na powołanie nowego zespołu badawczego.

Rola: Kierownik projektu.

Projekt w toku.

Numer projektu 2019/34/E/ST6/00052

### **Szybki test diagnostyczny SARS-CoV-2: NCBR (krajowy) 2021 - 2022**

*Opracowanie i walidacja kliniczna nowego hybrydowego testu molekularnego do bezpośredniej i szybkiej diagnostyki SARS-CoV-2*

Rola: Główny specjalista ds. analiz bioinformatycznych.

Numer projektu P0IR.01.01.01-00-1232/20-00

### **DeCoviD: Program IDUB / PW (krajowy) 2020 - 2022**

*Wyjaśnialne diagnozowanie CoViD-19 w oparciu o zdjęcia tomografii komputerowej płuc*

Rola: Kierownik projektu.

### **DALEX: Opus NCN (krajowy) 2018 - 2021**

*Descriptive and model Agnostic Local EXplanations of machine learning models.*

Rola: Kierownik projektu.

Numer projektu 2017/27/B/ST6/01307

### **MLGenSig: Sonata BIS NCN (krajowy) 2017 - 2020**

*Machine Learning Methods for building of Integrated Genetic Signatures.*

Rola: Kierownik projektu.

Numer projektu 2016/21/B/ST6/02176

### **Thomas J. Alexander Fellowship (międzynarodowy) 2013 - 2014**

*Inter-relations between family and school factors and how these contribute to student achievement using new data from PISA* finansowany przez OECD.

Rola: Kierownik projektu.

### **VaVeL: H2020 (międzynarodowy) 2016 - 2019**

*Variety, Veracity, VaLue: Handling the Multiplicity of Urban Sensors*

Rola: Wykonawca

Kierownik na Politechnice Warszawskiej: dr hab. Maciej Grzenda

Numer projektu: 688380

### **RENOIR: H2020 (międzynarodowy) 2016 - 2019**



*Reverse EngiNeering of sOcial Information pRocessing* (Inżynieria odwrotna przetwarzania informacji społecznej)

Rola: Wykonawca

Kierownik na Politechnice Warszawskiej: prof. Hołyst Janusz

Numer projektu: 691152

### **NCBR Szybka Ścieżka (krajowy)**

**2018 - 2020**

*Projekt realizowany we współpracy z firmą Lekseek na Uniwersytecie Warszawskim.*

Rola: Koordynator zadania.

Kierownik grantu: dr. Wojciech Jaworski

### **Welcome FNP (krajowy)**

**2014 - 2015**

*Role of KAP1 and KRAB Zinc Finger Proteins in Epigenetic Mechanisms Involved in Reprogramming and Self-Renewal of Induced Pluripotent Stem Cells.*

Rola: Wykonawca

Kierownik grantu: prof. Maciej Wiznerowicz

### **NCN Opus (krajowy)**

**2013**

*Analiza strukturalna i predykcja modułów cisregulatorowych w genomach wyższych eukariotów.*

Rola: Wykonawca

Kierownik grantu: dr Norbert Dojer

### **NCN Opus (krajowy)**

**2008**

*Zastosowanie narzędzi bioinformatycznych do modelowania efektów epistatycznych, na przykładzie genomów kury i świń.*

Rola: Wykonawca

Kierownik grantu: dr inż. Joanna Szyda

### **eNgage FNP (krajowy)**

**2015 - 2016**

*Niesamowite przygody Bety i Bity.* Projekt związany z edukacją i popularyzacją analizy danych przez naukowców.

Rola: Wnioskodawca i Wykonawca

## 6 Wykaz staży w instytucjach zagranicznych

<b>Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD)</b>	<b>Francja</b>
Projekt Thomas J. Alexander Fellowship	04/2013 - 12/2013
Wyjazdy badawcze	2014, 2015
Współpraca z prof. Francesca Borgonovi.	
<b>University of California, Davis</b>	<b>USA</b>
Oddelegowanie w ramach projektu RENOIR	07/2018 - 08/2018
Współpraca z prof. Krzysztof Fidelis.	
<b>Nyang Technical University</b>	<b>Singapur</b>
Oddelegowanie w ramach projektu RENOIR	02/2018 - 03/2018
Współpraca z prof. Peter Slood.	
<b>Auckland University</b>	<b>New Zealand</b>
Program MENTORING Fundacji na Rzecz Nauki Polskiej	2015, 2016
Współpraca z prof. Ross Ihaka.	
<b>Center for Statistics; Hasselt University</b>	<b>Belgium</b>
Program BOF (Bijzonder Onderzoeksfonds) incoming mobility	2011, 2017
Współpraca z prof. Tomasz Burzykowski.	
<b>Toronto University</b>	<b>Kanada</b>
Współpraca z prof. Rafał Kustra i dr Adam Zagdańskim	02/2007
<b>Uniwersytet Wiedeński</b>	<b>Austria</b>
Współpraca z prof. Andreas Futschik	2004, 2005
<b>Purdue University</b>	<b>USA</b>
Współpraca z prof. Rebecca Doerge i dr Małgorzata Bogdan	06/2004 - 09/2004

## 7 Inne informacje o osiągnięciach dydaktycznych i popularyzatorskich

### 7.1 Informacja o przeprowadzonych zajęciach dydaktycznych w ramach kształcenia studentów na uczelniach wyższych

Prowadzę głównie zajęcia związane ze statystyką, uczeniem maszynowym, sztuczną inteligencją i analizą danych. Preferuję nauczanie projektowe, staram się włączać studentów w prace badawcze, szczególnie związane z zastosowaniami analizy danych.

#### Wizualizacja danych

**Od 2020**

Pięciokrotnie: Wykład i laboratorium na Wydziale Matematyki i Nauk Informacyjnych Politechniki Warszawskiej.

<https://usosweb.usos.pw.edu.pl/kontroler.php?action=katalog2/przedmioty/pokazPrzedmiot&kod=1120-DS000-MSP-0114>

#### Wyjaśnialne uczenie maszynowe

**Od 2019**

Pięciokrotnie: Autorski wykład monograficzny na Wydziale Matematyki, Informatyki i Mechaniki Uniwersytetu Warszawskiego. Zajęcia prowadzone w oparciu o moją monografię „Explanatory Model Analysis”.

<https://usosweb.usos.pw.edu.pl/kontroler.php?action=katalog2/przedmioty/pokazPrzedmiot&kod=1120-IN000-MSP-0501>

#### Uczenie maszynowe

**Od 2019**

Trzykrotnie: Seminarium magisterskie na Wydziale Matematyki, Informatyki i Mechaniki Uniwersytetu Warszawskiego.

<https://usosweb.uw.edu.pl/kontroler.php?action=katalog2/przedmioty/pokazPrzedmiot&kod=1000-2S20SML>

#### Programowanie i analiza danych w R dla zaawansowanych

**Od 2018**

Sześciokrotnie: Autorski wykład monograficzny na Wydziale Matematyki i Nauk Informacyjnych Politechniki Warszawskiej. Zajęcia prowadzone w oparciu o moją monografię „Przewodnik po pakiecie R”.

<https://usosweb.usos.pw.edu.pl/kontroler.php?action=katalog2/przedmioty/pokazPrzedmiot&kod=1120-MA000-NSP-0678>

#### Projekt zespołowy - budowa systemu analizy danych

**Od 2018**

Dwukrotnie: Wykład i laboratorium na Wydziale Matematyki i Nauk Informacyjnych Politechniki Warszawskiej.

<https://usosweb.usos.pw.edu.pl/kontroler.php?action=katalog2/przedmioty/pokazPrzedmiot&kod=1120-INPAD-MSP-0321>

#### Warsztaty badawcze

**Od 2017**

Dwukrotnie: Wykład i projekt na Wydziale Matematyki i Nauk Informacyjnych Politechniki Warszawskiej.

<https://usosweb.usos.pw.edu.pl/kontroler.php?action=katalog2/przedmioty/pokazPrzedmiot&kod=1120-DS000-ISP-0241>

#### Biostatystyka molekularna, analiza dużych danych genetycznych

**Od 2016**

Wykład i laboratorium dla doktorantów na Wydziale Matematyki i Nauk Informacyjnych Politech-

niki Warszawskiej.

<https://usosweb.usos.pw.edu.pl/kontroler.php?action=katalog2/przedmioty/pokazPrzedmiot&kod=1120-IN000-DSP-0002>

### **Data Mining - Advances**

**Od 2015**

Trzykrotnie: Wykład i laboratorium na Wydziale Matematyki i Nauk Informacyjnych Politechniki Warszawskiej.

<https://usosweb.usos.pw.edu.pl/kontroler.php?action=katalog2/przedmioty/pokazPrzedmiot&kod=1120-INPAB-MSA-0124>

### **R i Big Data**

**Od 2015**

Trzykrotnie: Autorski wykład monograficzny na Wydziale Matematyki i Nauk Informacyjnych Politechniki Warszawskiej.

<https://usosweb.usos.pw.edu.pl/kontroler.php?action=katalog2/przedmioty/pokazPrzedmiot&kod=1120-MA000-NSP-0614>

### **Statystyka matematyczna**

**Od 2010**

Dwukrotnie: Seminarium magisterskie na Wydziale Matematyki, Informatyki i Mechaniki Uniwersytetu Warszawskiego.

### **Statystyka stosowana**

**Od 2010**

Trzykrotnie: Proseminarium licencjackie na Wydziale Matematyki, Informatyki i Mechaniki Uniwersytetu Warszawskiego.

### **Pakiety statystyczne R i SAS**

**Od 2010**

Dwukrotnie: Autorski wykład monograficzny na Wydziale Matematyki, Informatyki i Mechaniki Uniwersytetu Warszawskiego. Zajęcia prowadzone w oparciu o moją monografię „Przewodnik po pakiecie R”.

### **Modele liniowe i mieszane**

**Od 2010**

Trzykrotnie: Autorski wykład monograficzny na Wydziale Matematyki, Informatyki i Mechaniki Uniwersytetu Warszawskiego. Zajęcia prowadzone w oparciu o moją monografię „Analiza danych z programem R. Modele liniowe z efektami stałymi, losowymi i mieszanymi”.

### **Techniki wizualizacji danych**

**Od 2009**

Czterokrotnie: Autorski wykład monograficzny na wydziale Matematyki, Informatyki i Mechaniki Uniwersytetu Warszawskiego (od 2009) i na Wydziale Matematyki i Nauk Informacyjnych Politechniki Warszawskiej (od 2014). Zajęcia prowadzone w oparciu o moją monografię „Objaśniać! Ujawniać! Odkrywać! Zbiór esejów o sztuce wizualizacji danych”.

### **Statystyka w medycynie**

**Od 2008**

Trzykrotnie: Autorskie seminarium monograficzne na Wydziale Matematyki, Informatyki i Mechaniki Uniwersytetu Warszawskiego.

### **Statystyka I**

**Od 2008**

Dwukrotnie: Wykład i ćwiczenia na Wydziale Matematyki, Informatyki i Mechaniki Uniwersytetu Warszawskiego.

### **Statystyka II**

**Od 2008**

Dwukrotnie: Wykład i ćwiczenia na Wydziale Matematyki, Informatyki i Mechaniki Uniwersytetu

Warszawskiego.

## 7.2 Inne działania związane z popularyzacją nauki

Poza monografiami wymienionymi w poprzednich rozdziałach, jestem również autorem 4 książek o charakterze popularnonaukowym oraz krótkich artykułów w czasopismach popularno naukowych takich jak Delta lub Pulsar. Pozycje te budowane są wokół postaci Bety i Bity - pary badaczy którzy rozwiązują różne problemy z użyciem narzędzi analizy danych.

W ostatnich latach miałem również też szereg wystąpień na wydarzeniach popularno-naukowych, organizowałem konferencje użytkowników R oraz spotkania entuzjastów R.

Szczegółowe zestawienie najważniejszych aktywności przedstawiam poniżej.

### **Książka: Wykresy unplugged** 2018

*Przemysław Biecek, Baranowska Ewa, Sobczyk Piotr*

Wydawca: Wydawnictwo Uniwersytetu Warszawskiego

<https://www.wuw.pl/product-pol-8576-Wykresy-unplugged.html>

Język polski

### **Komiks: W pogoni za nieskończonością** 2018

*Maciejewski Łukasz, Samojlik Tomasz, Szpakowski Sebastian*

Wydawca: Wydawnictwo Uniwersytetu Warszawskiego

<https://www.wuw.pl/product-pol-8579-W-pogoni-za-nieskonczonoscia.html>

Język polski

### **Książka: Jak długo żyją Muffinki?** 2016

*Przemysław Biecek, Baranowska Ewa, Sobczyk Piotr*

Wydawca: Wydawnictwo Uniwersytetu Warszawskiego

<https://www.empik.com/jak-dlugo-zyja-muffinki>

Język polski

### **Książka: Pieczara Pietraszki** 2015

*Przemysław Biecek, Chudzian Magdalena*

<https://www.empik.com/pieczara-pietraszki>

Wydawca: Rozpisani.pl

Język polski

### **Cztery artykuły dla Delt i Małej Delt** 2014, 2016, 2017, 2021

Krótkie (2-4 strony) opowiadania dla miesięcznika Delta

[http://www.deltami.edu.pl/delta/autorzy/przemyslaw\\_biecek/](http://www.deltami.edu.pl/delta/autorzy/przemyslaw_biecek/)

Język polski

### **Artykuł dla portlału popularno-naukowego Pulsar** 2022

Opowiadania dla miesięcznika Pulsar

<https://www.projektpulsar.pl/struktura/2157117,1,sztuczna-inteligencja-ufac-ale-sprawdzac.read>

Język polski

**Pogromcy danych** 2015*Opracowanie dwóch kursów online z obszaru analizy danych*

W kursach wzięło udział ponad 7000 osób. Kursy były organizowane przez Interdyscyplinarne Centrum Modelowania Uniwersytetu Warszawskiego.

<http://www.pogromcydanych.icm.edu.pl>

**Organizacja konferencji** 2017 - 2020

*Współorganizacja konferencji UseR, eRum, WhyR popularyzujących użycie języka R.*

**Organizacja warsztatów** 2013 - 2020

*Współorganizator czterdziestu spotkań Entuzjastów R.* Spotkania mają formułę comiesięcznego spotkania z dwoma godzinnymi referatami oddzielonymi przerwą. Liczba uczestników waha się w granicach 50-100 osób. Spotkania odbywały się na Uniwersytecie Warszawskim i Politechnice Warszawskiej.

**Festiwal Nauki** 2012 - 2018

Osiem wykładów na festiwalach nauki we Wrocławiu i w Warszawie. W tym referaty na temat: *Prawdy i mity statystyki, Matematyczna podróż w głąb Enigmy, Data mining na wesoło, Euklides by się uśmieł, czyli jak można odwracać indeksy Nowoczesne algorytmy klasyfikacji, W poszukiwaniu genów, czyli do czego może służyć statystyka?*

**Szkoła Matematyki Poglądowej**, zaproszony odczyt 2019, 2010

**Warsztaty wizualizacji na Koderek**, zaproszony odczyt 2018

**Konwent Awangarda**, zaproszony odczyt 2015

**Profesjonalna wizualizacja informacji zarządczej**, zaproszony odczyt 2015

**Cognitive Adventures Conference**, CNK Warszawa, zaproszony odczyt 2016

**Gala rozdania nagród Międzynarodowy Konkurs Umiejętności Statystycznych**, zaproszony odczyt 2016

**Geometria Dyskursywna**, Kielce, Polska 2015

**TEDx**, Kraków, Polska 2012