

Dr inż. Robert Pietrzykowski



KONTAKT

SGGW w Warszawie
Wydział Nauk Ekonomicznych
Katedra Ekonomiki Rolnictwa
i Międzynarodowych Stosunków
Gospodarczych
Zakład Metod Ilościowych

ul. Nowoursynowska 166
02-787 Warszawa

Tel: + 48 225934119.
E-mail:
robert_pietrzykowski@sggw.pl

WYKSZTAŁCENIE

- Doktor nauk rolniczych w zakresie agronomii specjalność doświadczalnictwo - Wydział Rolniczy, SGGW, 2001
- Magister inżynier kierunek: agrotechnika - Wydział Rolniczy, SGGW, 1994

MIEJSCE PRACY, STANOWISKA

| | |
|-----------|--|
| 2008 - | WNE, KERiMSG, Zakład Metod Ilościowych, SGGW, adiunkt |
| 2006-2007 | WNE, Katedra Ekonometrii i Statystyki, Zakład Statystyki SGGW, adiunkt |
| 2004-2006 | WNE, Katedra Ekonometrii i Informatyki SGGW, adiunkt |
| 1994-2004 | Wydział Rolniczy, Katedra Statystyki Matematycznej i Doświadczalnictwa SGGW, asystent/ adiunkt |

DYDAKTYKA

- 2008 - KERiMSG, Zakład Metod Ilościowych, WNE Warszawa (Statystyka, Statystyka matematyczna, Ekonometria)
- 2006- 2007 Katedra Ekonometrii i Statystyki, Zakład Statystyki, MSI Warszawa (Informatyka (Wprowadzenie do grafiki komputerowej, Podstawy informatyki, SPSS), Statystyka, Statystyka matematyczna, Rachunek prawdopodobieństwa)
- 2004- 2006 Katedra Ekonometrii i Informatyki, MSIE Warszawa (Informatyka (Wprowadzenie do grafiki komputerowej, Podstawy informatyki, SPSS), Statystyka, Statystyka matematyczna, Rachunek prawdopodobieństwa.)
- 2002 - 2006 Wyższa Szkoła Ekonomiczno-Techniczna Legionowo (Informatyka (Wprowadzenie do grafiki komputerowej (wykłady i ćwiczenia), Podstawy informatyki (wykłady i ćwiczenia), Projektowanie grafiki użytkowej (wykłady i ćwiczenia)), Statystyka, Ekonometria)
- 2001 - 2003 Bussiness School Warszawa (Informatyka - multimedia i grafika komputerowa, sieci lokalne i rozległe)
- 1999 – 2000 Prywatna Wyższa Szkoła Businessu i Administracji Warszawa (Statystyka matematyczna, Ekonometria, Ekonomia matematyczna)
- 1997 - 2006 Wyższa Szkoła Ekonomiczno-Informatyczna Warszawa (Informatyka (prowadzenie wykładów z podstaw informatyki, prowadzenie ćwiczeń z Worda, Excela), Statystyka matematyczna, Ekonometria, Ekonomia matematyczna)
- 1994 - 2004 Katedra Statystyki Matematycznej i Doświadczalnictwa SGGW Warszawa (Statystyka matematyczna, Teoria eksperymentu, Planowanie doświadczeń, Ekonometria, Informatyka (od kursów podstawowych do zaawansowanych: arkusze kalkulacyjne, bazy danych, edytory, grafika, sieci lokalne i rozległe)

OBSZAR NAUKOWY

Główna linia badawcza – statystyka, ekonometria.

klasyfikacji AMS: 62H (Statystyka wielowymiarowa); 62J (Regresja i korelacja); 62K (Planowanie eksperymentów); 62P (Zastosowania)

klasyfikacja JEL: **C0** – Mathematical and Quantitative Methods;; **C1** – Econometric and Statistical Methods : General, ; **C21** – Econometric Methods: Single Equation Models; Singles Variables (Econometric Methods: Single Equation Models; Singles Variables); ; **C31** – Econometric Methods - Multiple/Simultaneous Equation Models; Multiple Variables, (Econometric Methods: Single Equation Models; Singles Variables) ; **C51** – Econometric Modeling (Model Construction and Estimation) ; **G11** – Financial Economics, Portfolio Choice; Investment Decisions ; **O18** – Regional; Urban; and Rural Analyses ; **R12** – Urban; Rural; and Regional Economics, Size and Spatial Distributions of Regional Economic Activity; Interregional Trade ; **R19** – Urban; Rural; and Regional Economics, (other: Statistical spatial methods and land agricultural market)

WYKAZ PUBLIKACJI

Rozprawa doktorska:

Klasyfikacja somaklonów żyta ozimego *Secale cereale* L. przy użyciu statystycznych metod wielowymiarowych

1. Oryginalne opublikowane prace twórcze: (przygotować wg. wzoru)

1. W. Mądry, R. Pietrzykowski, J. Rozbicki 1995: Analiza współczynników ścieżek dla cech rozwijających się w trakcie ontogenezy oraz plonu ziarna pszenżyta ozimego. Roczn. Nauk Roln. Seria A
2. R. Pietrzykowski; W. Mądry; R. Warzecha 1996: Analiza stabilności i przystosowania genotypów do środowisk na podstawie serii doświadczeń wielokrotnych. Biuletyn IHAR nr 200
3. M. Rakoczy-Trojanowska, S. Malepszy and R. Pietrzykowski 1996: Somacjonal variation of some quantitative traitsof rye *Secale cereale* L. EUCARPIA International Symposium on Rye Breeding & Genetics; University ofHehenheim, Stuttgart, Germany 27-29 June; Yortrage fur Pflanzenzuchtung, Heft 35
4. R. Pietrzykowski; M. Rakoczy-Trojanowska; W. Zieliński 1997: Wykorzystanie wielowymiarowych metod statystycznych do oceny zmienności somaklonalnej u żyta ozimego *Secale cereale* L. Hodowla Roślin I Krajowa Konferencja
5. T. Drzazga; P. Krajewski; R. Pietrzykowski 1997: Stabilność i intensywność rodów pszenicy jarej badanych w seriach doświadczeń hodowlanych w latach 1981-96 Hodowla Roślin I Krajowa Konferencja
6. R. Pietrzykowski; M. Rakoczy-Trojanowska; W. Zieliński 1999: Wykorzystanie grupowania metodą k-średnich w ocenie zmienności somaklonalnej żyta ozimego *Secale cereale* L XXIX Colloquium Biometryczne
7. R. Pietrzykowski, W. Zieliński (2004) New procedure of multivariate multiple comparisons, *Folia Oeconomica*, Vol. 175, pp 99-105
8. J. Danielczuk; R. Pietrzykowski; W. Zieliński (2004) Comparative study of the enzymatic method for determination of vitaminy C with routine methods according to ISO. *Pol. J. Food Nutr. Sci.* ; Vol. 13/54, No 1, pp 41-46
9. R. Pietrzykowski 2005 Wykorzystanie nowej wielowymiarowej metody statystycznej do badania zmienności somaklonalnej na przykładzie żyta ozimego (*Secale cereale* L.), *Zeszyty Problemowe Postępów Nauk Rolniczych*, zeszyt 497: 495–502
10. M. Delis, P. Kobus, K. Niemirowicz-Szczytt, R. Pietrzykowski (2005), Badanie wpływu regulatorów wzrostu na efektywność regeneracji w kulturach papryki z wykorzystaniem regresji logitowej, *Colloquium Biometryczne XXXV*: 197–206
11. S. Baran, D. Kalemba, R. Pietrzykowski ,W. Zieliński (2005), Wykorzystanie wielowymiarowych metod statystycznych do badania bioróżnorodności jodły pospolitej *Abies alba* Mill, *Colloquium Biometryczne XXXV*: 115–126
12. D. Koziół, R. Pietrzykowski, W. Zieliński (2005), Wykorzystanie metody k-średnich w taksonomii portfela akcji Wydawnictwo WSEI, 3: 76–81
13. H. Bolibok, M. Rakoczy-Trojanowska, A. Hromada, R. Pietrzykowski (2005) Efficiency of different PCR-based marker systems in assessing genetic diversity among winter rye (*Secale cereale* L.) inbred lines, *Euphytica* 146: 109–116
14. D. Koziół, R. Pietrzykowski, W. Zieliński (2005), Trudności z estymacją ilorazu parametrów. *Stowarzyszenie Ekonomistów Rolnictwa i Agrobiznesu. Roczniki Naukowe tom VII*, zeszyt 5: 44-48
15. R. Pietrzykowski (2005) Zastosowanie metod taksonomicznych do analizy cen papierów wartościowych. *Metody ilościowe w badaniach ekonomicznych*. Wydawnictwo SGGW. tom. V: 317 – 325 (monografia)

16. P. Kobus, R. Pietrzykowski (2006), Efekt dźwigni na GPW w Warszawie, *Ekonomika i Organizacja Gospodarki Żywnościowej*, Vol. 60, 169-170
17. R. Pietrzykowski, P. Kobus, (2006), Zastosowanie modyfikacji metody k-średnich w analizie portfelowej, *Ekonomika i Organizacja Gospodarki Żywnościowej*, Vol. 60, 301-308
18. S. Jaworski, P. Kobus, R. Pietrzykowski (2007) Optymalizacja portfela przy pomocy CVaR na przykładzie wybranych instrumentów finansowych. *Zeszyty Naukowe Uniwersytetu Szczecińskiego nr 462 (Finanse Rynki Finansowe Ubezpieczenia Nr 6) Rynek Kapitałowy, Skuteczne Inwestowanie tom II (23-30)*
19. P. Kobus, R. Pietrzykowski, S. Jaworski (2007) Wykorzystanie funkcji linex w modelowaniu efektu dźwigni *Zeszyty Naukowe Uniwersytetu Szczecińskiego nr 462 (Finanse Rynki Finansowe Ubezpieczenia Nr 6) Rynek Kapitałowy, Skuteczne Inwestowanie tom II (77-86)*
20. R. Pietrzykowski, P. Kobus, S. Jaworski (2007) Statystyczne metody taksonomiczne w zastosowaniu do analizy portfelowej. *Zeszyty Naukowe Uniwersytetu Szczecińskiego nr 462 (Finanse Rynki Finansowe Ubezpieczenia Nr 6) Rynek Kapitałowy, Skuteczne Inwestowanie tom II (369-376)*
21. R. Pietrzykowski, P. Kobus (2007) Zastosowanie metody k-medoidów do analizy portfelowej. *Metody ilościowe w badaniach ekonomicznych. Wydawnictwo SGGW. tom. VIII: 349 - 356*
22. P. Kobus, R. Pietrzykowski (2008) Stabilność autokorelacji szeregu stóp zwrotu indeksów WIG20 oraz WIG, *Metody ilościowe w badaniach ekonomicznych: Analiza rynków finansowych. Modele ekonometryczne, Warszawa, Wydawnictwo SGGW, tom IX: 169-177*
23. R. Pietrzykowski, P. Kobus (2008) Wielowymiarowe metody statystyczne w analizie wyników ekonomiczno-produkcyjnych gospodarstw rolnych wybranych państw Unii Europejskiej, *Zeszyty Naukowe Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie. Problemy Rolnictwa Światowego, T. 4 (19), s. 371-378*
24. R. Pietrzykowski (2008) Ocena ryzyka inwestycji portfela papierów wartościowych *Studia i Prace Wydziału Nauk Ekonomicznych i Zarządzania. Uniwersytet Szczeciński, nr 10, s. 116-124*
25. R. Pietrzykowski (2008) Analiza portfelowa z wykorzystaniem wielowymiarowej metody decyzyjnej na bazie dwóch statystyk, *Metody ilościowe w badaniach ekonomicznych: Wielowymiarowa analiza danych. Warszawa : Wydawnictwo SGGW, tom IX, 127-134*
26. R. Pietrzykowski (2009) Klasyfikacja województw według ich znaczenia przy pomocy elastycznej metody taksonomicznej SAHN, *SERiA Warszawa T. XI (5), s. 236-240*
27. R. Pietrzykowski (2009) Regionalne zróżnicowanie województw po wstąpieniu Polski do Unii Europejskiej, *Zeszyty Naukowe Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie. Problemy Rolnictwa Światowego, T. 4 (9), s. 140-147*
28. R. Pietrzykowski, L. Wicki, (2010) Dynamika zmian dysproporcji regionalnych rolnictwa mierzona poziomem nawożenia, *Roczniki Naukowe Stowarzyszenia Ekonomistów Rolnictwa i Agrobiznesu 2010, T. 12, z. 3, s. 317-323*
29. R. Pietrzykowski (2010) Przestrzenna ujęcie rynku nieruchomości mieszkaniowych w latach 2007-2010, *Zeszyty Naukowe Uniwersytetu Szczecińskiego. Finanse. Rynki Finansowe. Ubezpieczenia 2010, nr 616 (29), s. 97-107*
30. R. Pietrzykowski (2011) Przestrzenne zróżnicowanie cen ziemi rolniczej na poziomie województw w Polsce, *Zeszyty Naukowe Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie. Problemy Rolnictwa Światowego, T. 4 (10) T. 11 (26), z. 1, s. 140-149*
31. R. Pietrzykowski (2011) Analiza przestrzenna rynku nieruchomości rolniczych z uwzględnieniem wpływu czynników ekonomicznych, *Studia i Materiały Towarzystwa Naukowego Nieruchomości, Vol. 19, nr 3, s. 218-227*
32. D. Kozioł-Kaczorek, R. Pietrzykowski (2011) Analiza cen nieruchomości z wykorzystaniem metod statystyki przestrzennej, *Studia i Materiały Towarzystwa Naukowego Nieruchomości, Vol. 19, nr 3, s. 182-191*
33. R. Pietrzykowski, L. Wicki, (2011) Regional differentiation in absorption of CAP funds on agri-environmental programmes in Poland, *Economic Science for Rural Development. Proceedings of the International Scientific Conference 2011, nr 26, s. 149-162*
34. R. Pietrzykowski (2011): Czynniki zróżnicowania regionalnego i ich związek z ceną gruntów rolniczych, *Krakowskie Studia Małopolskie 2011, nr 15, s. 242-258*
35. R. Pietrzykowski (2011): Przestrzenna analiza zróżnicowania regionalnego województw w Polsce ze względu na poziom nawożenia, *Roczniki Naukowe Stowarzyszenia Ekonomistów Rolnictwa i Agrobiznesu 2011, T. 13, z. 3, s. 245-249*
36. R. Pietrzykowski (2011): Rynek nieruchomości rolniczych i jego makroekonomiczne uwarunkowania - ujęcie przestrzenne, *Prace Naukowe Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu 2011, Nr 168, s. 94-106*
37. R. Pietrzykowski (2011): Koncepcja i zastosowanie modyfikacji macierzy wag w przestrzennych badaniach ekonomicznych, *Metody ilościowe w badaniach ekonomicznych. red. Bolesław Borkowski. - Warszawa, Vol. 12, nr 2 s. 270-278*
38. R. Pietrzykowski (2011): Kształtowanie się cen ziemi rolniczej ze względu na wybrane czynniki użytkowo-rynkowe, *Zeszyty Naukowe Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie. Problemy Rolnictwa Światowego, T. 11 (26), z. 4, s. 138-147*
39. R. Pietrzykowski (2011): Wykorzystanie metod statystycznej analizy przestrzennej w badaniach ekonomicznych, *Roczniki Ekonomiczne Kujawsko-Pomorskiej Szkoły Wyższej w Bydgoszczy, nr 4, s. 97-112*
40. M. Parlińska, R. Pietrzykowski (2011) Statystyka i ekonometria realizowane na kierunkach ekonomicznych w świetle obowiązujących standardów nauczania, *Didactics of Mathematics, nr 8 (12), s. 113-118*

41. R. Pietrzykowski, L. Wicki, (2011) Regionalne zróżnicowanie wykorzystania środków z programów wspólnej polityki rolnej na modernizację rolnictwa, Roczniki Nauk Rolniczych. Seria G - Ekonomika Rolnictwa, T. 98, z. 4, s. 7-22
42. R. Pietrzykowski (2012): Agricultural land prices and spatial quantile regression, Electronic Journal of Polish Agricultural Universities. Economics, Vol. 15, nr 3, #3
43. R. Pietrzykowski (2012): Spatial-time analysis of diversification of certified seed using progress in potatoe production in Poland, Roczniki Naukowe Stowarzyszenia Ekonomistów Rolnictwa i Agrobiznesu 2012, T. 14, z. 6, s. 216-219
44. R. Pietrzykowski (2013) Agricultural land market in Poland and the European Union, Economic Science for Rural Development. Proceedings of the International Scientific Conference 2013, nr 32, s. 76-82
45. R. Pietrzykowski (2013) The spatial aspect of concentration of agricultural land prices in Poland, Roczniki Naukowe Stowarzyszenia Ekonomistów Rolnictwa i Agrobiznesu 2013 (submitted)

2. Podręczniki, skrypty, materiały dydaktyczne: (przygotować wg. wzoru)

1. P. Kobus; R. Pietrzykowski; W. Zieliński 1998: Statystyka z pakietem STATISTICA Fundacja "Rozwój SGGW" Warszawa (Skrypt z serii Wykłady ze statystyki i doświadczalnictwa)
2. P. Kobus; R. Pietrzykowski; W. Zieliński 2000: Statystyka z pakietem STATISTICA Fundacja "Rozwój SGGW" Warszawa, Wydanie drugie. (Skrypt z serii Wykłady ze statystyki i doświadczalnictwa)
3. S. Jaworski; P. Kobus; D. Koziół; R. Pietrzykowski; W. Zieliński 2001: Zbiór zadań z podstaw statystyki i ekonometrii Wydawnictwo WSEI, Warszawa
4. S. Jaworski, P. Kobus, D. Koziół, R. Pietrzykowski, W. Zieliński 2005: Zadania z podstaw Ekonometrii. Wydawnictwo WSEI, Warszawa

OSIĄGNIĘCIA W ZAKRESIE KSZTAŁCENIA KADRY

2006 – 2013 Projekt i wykonanie portalu internetowego www.ekonometria.info. Strona internetowa została przygotowana w celu ułatwienia procesu dydaktycznego dla studentów i w ogólnym zamyśle i tendencji kształcenia na odległość (2008 – 2013)

2008 – 2009 Współpraca w zespole nad przygotowaniem pakietu zdalnego nauczania w ramach projektu „Wioska internetowa – kształcenie na odległość na terenach wiejskich” realizowanego przy współfinansowaniu Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego, Sektorowy Program Operacyjny Rozwoju Zasobów Ludzkich, Priorytet 2 Działanie 2.1

2006 **Ministerstwo Rolnictwa. Inspekcja Jakości Handlowej Artykułów Rolno-Spożywczych** (wykładowca) *Kurs z podstaw statystyki. Wykorzystanie statystyki w kontroli jakości.*

1997 **Instytut Badań Leśnych** (wykładowca) *Praca w sieciach rozległych (WAN):*

PEŁNIONE FUNKCJE, CZŁONKOSTWO I STANOWISKA POZA SGGW

- Polskie Towarzystwo Biometryczne (członek)
- Stowarzyszenie Inżynierów i Ekonomistów Rolnictwa (członek)

WYRÓŻNIENIA I NAGRODY

- Odznaczenie państwowe „Medal brązowy za długoletnią służbę” 2012

OSIĄGNIĘCIA ORGANIZACYJNE

- 1995 Członek Wydziałowej Komisji Rekrutacyjnej (Wydział Rolniczy)
- 1996 Członek Komitetu Organizacyjnego Międzynarodowej Konferencji Statystyka Matematyczna
- 1999 Członek Komitetu Organizacyjnego Międzynarodowego Colloquium Biometrycznego
- 2004 Członek Komitetu Organizacyjnego Konferencji Statystyka Matematyczna Wisła
- 2004 Członek Wydziałowej Komisji Rekrutacyjnej (MSIE)
- 2005 Członek Wydziałowej Komisji Rekrutacyjnej (MSIE)
- 2005 – Opiekun I Roku MSIE
- 2006 Członek Komitetu Organizacyjnego Konferencji Statystyka Matematyczna Wisła
- 2006 Członek Komitetu Organizacyjnego Konferencji VII Metody Ilościowe w Badaniach Ekonomicznych.

- 2006 Członek komitetu redakcyjnego Konferencji VII Metody Ilościowe w Badaniach Ekonomicznych.
- 2007 Członek Komitetu Organizacyjnego Konferencji VIII Metody Ilościowe w Badaniach Ekonomicznych.
- 2009 Członek Komitetu Organizacyjnego Konferencji I „Quantitative Methods in Economics”
- 2009 Członek Komitetu Organizacyjnego Międzynarodowej Konferencji Naukowej „Rolnictwo i gospodarka żywnościowa Polski w ramach Unii Europejskiej”
- 2010 Członek Komitetu Organizacyjnego Międzynarodowej Konferencji Naukowej „Rolnictwo i gospodarka żywnościowa w ramach Unii Europejskiej”
- 2011 Członek Komitetu Organizacyjnego Międzynarodowej Konferencji Naukowej „Rolnictwo i gospodarka żywnościowa w ramach Unii Europejskiej”
- 2012 Członek Komitetu Organizacyjnego Międzynarodowej Konferencji Naukowej „Globalne problemy rolnictwa i gospodarki żywnościowej”
- 2012 Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego Międzynarodowej Konferencji Naukowej „Globalne problemy rolnictwa i gospodarki żywnościowej”
- 2012 Członek Komitetu Organizacyjnego Obchodów 60-lecia Wydziału Nauk Ekonomicznych
- 2012 Członek Komisji ds. Jakości Kształcenia na Wydziale Nauk Ekonomicznych.