

Życiorys zawodowy

1. Nazwisko: PIASTA Imiona: Zdzisław Szczepan
2. Adres: 25-430 Kielce, bp. Jaworskiego 26/57,
Kontakt: tel. kom. 601149837, e-mail: zpiasta@poczta.onet.pl
3. Data urodzenia: 10 grudnia 1951, miejsce urodzenia: Suchedniów
4. Narodowość: polska
5. Stan cywilny: żonaty, troje dzieci
6. Wykształcenie: wyższe

Uczelnia (daty)	Uzyskany stopień lub dyplom
Uniwersytet Warszawski, Wydział Matematyki, czerwiec 1974	Dyplom magistra matematyki na specjalności informatycznej (sekcja metod numerycznych) za pracę powstałą w ramach seminarium ze statystyki
Politechnika Świętokrzyska w Kielcach, Wydział Mechaniczny, czerwiec 1978	Stopień doktora za pracę dotyczącą statystycznych metod planowania eksperymentów

7. Języki obce: (od 1 do 5 ; 1 = bardzo słabo; 5 = bardzo dobrze)

Język	Czytanie	Mowa	Pismo
Angielski	5	4	5
Rosyjski	4	3	3
Francuski	1	1	1

8. Członkostwo w organizacjach zawodowych: International Biometrics Society, Naukowe Towarzystwo Informatyki Ekonomicznej, Polskie Towarzystwo Matematyczne.
9. Inne umiejętności: doświadczenie w realizacji i kierowaniu projektami, pozyskiwanie wiedzy w inteligentnych systemach wspomaganie decyzji, długoletnie doświadczenie w posługiwaniu się systemem SAS (od 1987 r.).
10. Miejsce pracy: Politechnika Świętokrzyska w Kielcach (PŚk), Szkoła Główna Handlowa w Warszawie (1/2 etatu), DKN Info, Kielce (1/2 etatu).
11. Obecne stanowisko: st. wykładowca (PŚk), adiunkt (SGH), konsultant (DKN Info)
12. Staż pracy: PŚk od 1974 r., SGH od 2009 r., DKN Info od 2007 r.
13. Kluczowe kwalifikacje:

Informatyka i statystyka stosowana, Analiza statystyczna i data mining w systemie SAS, Pozyskiwanie wiedzy w inteligentnych systemach wspomaganie decyzji, Systemy klasy Business Intelligence, Nowoczesne metody zarządzania, Kompleksowe zarządzanie jakością (TQM), Statystyczne sterowanie procesami, Doskonalenie jakości, Kierowanie projektami, Badania ankietowe

14. Doświadczenie międzynarodowe: wizyty w ponad 50 krajach, m.in.

Kraj	Daty
Kanada	październik 1987- kwiecień 1988, styczeń 1989- grudzień 1989, październik 1993
USA	listopad 1994
Japonia	listopad 1996
Australia	kwiecień 1998
Izrael	lipiec 1995
Holandia	sierpień 1997- wrzesień 1997
Norwegia	styczeń 1997

15. Doświadczenie zawodowe:

Data	Miejscowość	Firma	Stanowisko
od 01.11.1974	Kielce	Politechnika Świętokrzyska	starszy wykładowca
Opis obowiązków: Kierownik Zakładu Zastosowań Matematyki (1981-1987)			

Zajęcia ze „Statystyki” oraz „Statystycznych metod doskonalenia jakości” dla studentów Wydziału Zarządzania i Modelowania Komputerowego, wykład w jęz. angielskim „Data exploration for managers and engineers”

Zajęcia ze „Statystyki matematycznej dla inżynierów” dla studentów Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska, wykład „Techniki planowania eksperymentu i inteligentne techniki obliczeniowe” dla studentów studiów doktoranckich z Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska.

Zajęcia ze „Wspomagania decyzji” oraz „Komputerowego wspomaganie zarządzania” dla studentów Wydziału Mechatroniki I Budowy Maszyn.

Przedmioty zgłoszone: „Komputerowa analiza danych”, „Doskonalenie jakości procesów”.

Data	Miejscowość	Firma	Stanowisko
od 18.03.2009	Warszawa	Szkoła Główna Handlowa	adiunkt (1/2 etatu)
Opis obowiązków: Praca dydaktyczna i naukowa w Instytucie Statystyki i Demografii Kolegium Analiz Ekonomicznych Szkoły Głównej Handlowej. Zajęcia na ścieżce kształcenia „Analityk statystyczny SAS” oraz na studiach podyplomowych „Analizy statystyczne i data mining w biznesie”. Planowane zajęcia: „Data mining”, „Doskonalenie jakości danych”.			

Data	Miejscowość	Firma	Stanowisko
01.10.2001- 28.02.2009	Kielce	Wyższa Szkoła Handlowa	docent
Opis obowiązków: Kierownik Zakładu Informatyki Stosowanej Prowadzenie seminariów dyplomowych inżynierskich na specjalnościach: „Informatyka w zarządzaniu”, „Informatyka ekonomiczna”, „Transport i logistyka” oraz magisterskich na specjalnościach: „Ekonomiczne zastosowania informatyki”, „Zarządzanie organizacjami gospodarczymi”, Zajęcia z przedmiotów: „Pozyskiwanie wiedzy z baz danych”, „Modelowanie komputerowe w ekonomii”, „Komputerowe wspomaganie podejmowania decyzji”, „Aktualne trendy w informatyzacji zarządzania”, „Inżynieria wiedzy i systemy sztucznej inteligencji”, „Statystyka komputerowa”, „Biznes elektroniczny”, „Statystyczne metody zarządzania jakością”.			

Data	Miejscowość	Firma	Stanowisko
01.02.2001 - 30.09.2007	Kielce	Świętokrzyskie Centrum Onkologii	st. specjalista (1/2 etatu)
Opis obowiązków: Nadzór nad działaniem systemów informatycznych, konsultacje z zakresu biostatystyki i inteligentnych systemów wspomaganie decyzji.			

Data	Miejscowość	Firma	Stanowisko
od 06.12.2007	Kielce	DKN Info	konsultant (1/2 etatu)
Opis obowiązków: Konsultant w zespole ds. jakości danych, badającym referencyjność danych w Centralnej Ewidencji Pojazdów i Kierowców (CEPiK).			

Data	Miejscowość	Firma	Stanowisko
10.1987-01.1988, 01.1988-12.1988	Sherbrooke, Kanada	University of Sherbrooke	Visiting researcher
Opis obowiązków: Udział w pracach zespołów realizujących projekty naukowo-badawcze dotyczące zastosowania emisji akustycznej w diagnostyce technicznej (wykorzystanie wielowymiarowej analizy statystycznej i narzędzi systemu SAS).			

Data	Miejscowość	Firma	Stanowisko
01.1988-04.1988	Toronto, Kanada	Ontario Hydro	Visiting researcher
Opis obowiązków: Udział w pracach zespołu realizującego projekt badawczy dotyczący zastosowania emisji akustycznej w elektrowniach atomowych.			

Data	Miejscowość	Firma	Stanowisko
08.1997-09.1997	Amsterdam, Holandia	Free University of Amsterdam	Visiting professor
Opis obowiązków: Wykłady i wspólne badania dotyczące pozyskiwania wiedzy z biznesowych baz danych			

16. Inne informacje:

Kierowanie projektami badawczymi finansowanymi przez Komitet Badań Naukowych

Przybliżone algorytmy klasyfikacyjne i ich porównanie z innymi klasyfikatorami (grant KBN 8 S503 033 06), lata 1994-1995,

Klasyfikatory przybliżone i ich zastosowania (grant KBN 8 T11C 010 12), lata 1997-1999.

Zasadniczym celem projektów było przeprowadzenie badań teoretycznych oraz analiz doświadczalnych dotyczących systemu indukcji reguł, służącego do pozyskiwania wiedzy z baz danych. Rozwiązane zostały wybrane problemy decyzyjne z dziedziny zarządzania, marketingu, finansów i bankowości. Raport końcowy z wykonanych badań został bardzo dobrze oceniony przez Sekcję Informatyki KBN.

Udział w realizacji wybranych innych projektów

Udział we wdrażaniu w kilkunastu polskich przedsiębiorstwach programu etapowej poprawy jakości, opracowanego przez prof. J. R. Thompsona z Rice University w Houston i prof. J. Koronackiego z Instytutu Podstaw Informatyki PAN (projekt finansowany ze środków UNIDO), 1991-1992.

Prowadzenie warsztatów poświęconych zastosowaniom systemu SAS w badaniach marketingowych i analizach rynku (polsko-amerykański program doradztwa rolniczego), 1993-1995.

Uczestnictwo w realizacji projektu, służącego opracowaniu zobiektywizowanych kryteriów rozdziału środków z budżetu centralnego dla poszczególnych województw, Ministerstwo Finansów, 1994.

Ocena stopnia spełniania swych zadań przez istniejące w Polsce województwa w perspektywie reformy administracyjnej kraju (projekt finansowany ze środków PHARE), 1996.

Zorganizowanie i udział w przeprowadzeniu seminariów szkoleniowych angielskiego konsultanta Jima Murraya: "Zarządzanie czwartej generacji - ku poprawie jakości, efektywności i konkurencyjności" (wrzesień 1996), „Zarządzanie organizacjami w XXI wieku”, (kwiecień 2000, maj 2001); organizator powstałego przy Staropolskiej Izbie Przemysłowo-Handlowej w Kielcach klubu sympatyków nowej filozofii zarządzania.

Analiza wyników badań marketingowych dotyczących klientów instytucjonalnych i indywidualnych kieleckiego oddziału Banku Pekao S.A., 1996 – 1998.

Prowadzenie szkoleń oraz świadczenie usług konsultingowych dla małych i średnich firm, we współpracy z Centrum Wspierania Biznesu w Kielcach (program finansowany ze środków PHARE), 1997 – 1998.

Realizacja projektów z zakresu badań i analiz rynku (program Firma 2000 finansowany ze środków USAID), 1998 – 1999.

Udział we wdrażaniu systemu jakości w firmie A. Blikle, 1999.

Udział, w ramach monitorowania przebiegu reformy administracyjnej, w analizach funkcjonowania powiatów, MSWiA, 2000.

Zaplanowanie i analiza wyników badań sondażowych dla Gazety Wyborczej przed wyborami prezydenta Kielc w 2002 r.

Analiza wyników badań marketingowych dla MAC EDUKACJA SA, 2002.

Udział w opracowaniu metodologii badań i ocenie potencjału innowacyjnego małych i średnich przedsiębiorstw w ramach Regionalnej Strategii Innowacji dla województwa świętokrzyskiego, 2003-2004.

Udział w Seminarium Rozwoju Teorii i Praktyki Nauk o Zarządzaniu w Instytucie Organizacji i Zarządzania w Przemysle. Celem seminarium była wymiana poglądów i doświadczeń na temat perspektyw i kierunków rozwoju zarządzania w XXI wieku, 2002-2005.

Opracowanie regionalnej ekspertyzy dotyczącej woj. świętokrzyskiego dla Ministerstwa Rozwoju Regionalnego w kontekście strategii rozwoju społeczno-gospodarczego Polski Wschodniej do roku 2020, 2006.

Udział w projektach finansowanych ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, realizowanych w Politechnice Świętokrzyskiej, Wyższej Szkole Handlowej w Kielcach, Świętokrzyskim Centrum Innowacji i Transferu Technologii, 2005-2008

Wykaz wybranych publikacji

1. C. Roy, A. Maslouhi, D. Gaucher, Z. Piasta, Classification of acoustic emission sources in CFRP assisted by pattern recognition analysis, *Canadian Aeronautics and Space Journal* 1988, vol. 34, n^o4, 224-232.
2. A. Bouja, G. Ballivy, B. Benmokrane, Z. Piasta, N. Feknous, The use of acoustic emission technique for identification of failures of tensioned grouted rock anchors, *32nd US Symposium on Rock Mechanics*, Oklahoma, 1991, 159-168.
3. N. Feknous, G. Ballivy, Z. Piasta, Monitoring of damaged injected rock with acoustic emission, *International Conference on Recent Developments on the Fracture of Concrete and Rock*, Cardiff, England, 1989, 278-287.
4. A. Lenarcik, Z. Piasta, Rough classifiers with mixtures of discrete and continuous condition attributes, in: *Rough Sets and Data Mining: Analysis of Imprecise Data*, Kluwer Academic Publishers, New York, 1997, 373-383.
5. Z. Piasta, Pozyskiwanie wiedzy z danych z zastosowaniem klasyfikatorów przybliżonych, w A. Baborski (red.), *Pozyskiwanie wiedzy z danych*, Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej we Wrocławiu, Wrocław 1997, 133-149.
6. Z. Piasta, A. Lenarcik, Learning rough classifiers from large databases with missing values, w L. Polkowski, A. Skowron, (red.), *Rough Sets in Knowledge Discovery, Vol. 1*, Physica Verlag, 1998, 483-499.
7. W. Kowalczyk, Z. Piasta, Rough-set inspired approach to knowledge discovery in business databases, w X. Wu, R. Kotagiri, K. R. Korb, *Research and Development in Knowledge Discovery and Data Mining*, Proceedings of the Second Pacific-Asia Conference on Knowledge Discovery and Data Mining, PAKDD-98, Melbourne, 15-17 April, Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, New York 1998, 186-197.
8. A. Lenarcik, Z. Piasta, The ProbRough System, *Bulletin of International Rough Set Society*, Vol. 2, No. 2, 1998.
9. A. Lenarcik, Z. Piasta, Rough classifiers sensitive to costs varying from object to object, w L. Polkowski, A. Skowron, (red.), *Rough Sets and Current Trends in Computing*, Physica Verlag, 1998, 222-230.
10. D. Van den Poel, Z. Piasta, Purchase prediction in database marketing with the ProbRough system, w L. Polkowski, A. Skowron, (red.), *Rough Sets and Current Trends in Computing*, Physica Verlag, 1998, 593-600.
11. A. Lenarcik, Z. Piasta, ProbRough - a system for probabilistic rough classifiers generation, w L. Polkowski, A. Skowron, (red.), *Rough Sets in Knowledge Discovery, Vol. 2*, Physica Verlag, 1998.
12. M. B. Gorzałczany, Z. Piasta, Neuro-fuzzy approach versus rough-set inspired methodology for intelligent decision support, *Information Sciences*, 120, ELSEVIER, 1999, 45-68.
13. Z. Piasta, M. Kekez, Systemy indukcji reguł jako efektywne narzędzie pozyskiwania wiedzy z danych, w A. Baborski (red.), *Pozyskiwanie wiedzy z baz danych*, Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej we Wrocławiu, Wrocław 1998, 77-92.
14. Z. Piasta, T. Gruszczyński, Znaczenie wiedzy w procesach uczenia się organizacji, w A. Baborski (red.), *Pozyskiwanie wiedzy z baz danych*, Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej we Wrocławiu, Wrocław 1998, 43-58.
15. B. Kaczmarek, S. Luściński, Z. Piasta, Pozyskiwanie wiedzy z bazy danych systemu identyfikacji podmiotów gospodarki narodowej z wykorzystaniem klasyfikatorów przybliżonych, w A. Baborski (red.), *Pozyskiwanie wiedzy z baz danych*, Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej we Wrocławiu, Wrocław 1998, 114-123.

16. A.Lenarcik, Z. Piasta, Pozyskiwanie wiedzy z wielowymiarowych szeregów czasowych z wykorzystaniem klasyfikatorów przybliżonych, w A. Baborski (red.), *Pozyskiwanie wiedzy z baz danych*, Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej we Wrocławiu, Wrocław 1999, 126-133.
17. Z. Piasta, M. Kekez, Systemy indukcji reguł w pozyskiwaniu wiedzy z dużych baz danych, w A. Baborski (red.), *Pozyskiwanie wiedzy z baz danych*, Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej we Wrocławiu, Wrocław 1999, 134-144.
18. Z. Piasta, Analyzing business databases with the ProbRough rule induction system, *Proceedings of the Workshop on Data Mining in Economics, Marketing and Finance*, ACAI'99, 5-16 July 1999, Chania, Greece, 22-29.
19. Z. Piasta, A. Lenarcik, *Rule induction with probabilistic rough classifiers*, ICS Research Report 24/96, Warsaw University of Technology, 1996.
20. A.Maciąg, Z. Piasta, M. Sękalski, Zastosowanie sieci neuronowych w komputerowym wspomaganie zarządzania, *Zeszyty Naukowe Politechniki Świętokrzyskiej, Nauki Ekonomiczne* 22, Kielce 1995, 23-32
21. Z. Piasta, Analiza i wizualizacja danych marketingowych jako ważny czynnik sukcesu na rynku, *Materiały II Konferencji Użytkowników Systemu SAS w Polsce*, 1995, 67-79
22. Z. Piasta, A. Lenarcik, S. Tsumoto, Machine discovery in databases with probabilistic rough classifiers, *Proceedings of the Fourth International Workshop on Rough Sets, Fuzzy Sets, and Machine Discovery, RSFD'96*, Tokyo University, Japan, 1996, 353-359.
23. A.Grabiec, Z. Piasta, Analysis of superplasticizer influence on cement paste with multicriteria statistical optimization, *Archives of Civil Engineering*, 1996, XLII, 2, 195-206
24. Z. Piasta, A. Lenarcik, Methods of statistical multi-criteria optimisation, w A. M. Brandt (red.), *Optimization Methods for Material Design of Cement-based Composites*, E & FN Spon, London, New York, 1998, 45-59.
25. Z. Piasta, A. Lenarcik, Applications of statistical multi-criteria optimisation in design of concretes, w A. M. Brandt (red.), *Optimization Methods for Material Design of Cement-based Composites*, E & FN Spon, London, New York, 1998, 150-166.
26. Z. Piasta, Multiple regression analysis in design of composite materials, w A. M. Brandt (red.), *Optimization Methods for Material Design of Cement-based Composites*, E & FN Spon, London, New York, 1998, 281-288.
27. Z. Piasta, Transforming data into engineering knowledge with rough classifiers, w A. M. Brandt (red.), *Optimization Methods for Material Design of Cement-based Composites*, E & FN Spon, London, New York, 1998, 288-296.
28. Z. Piasta, Techniki data mining w zarządzaniu nowej generacji, V Konferencja Użytkowników Systemu SAS w Polsce, *SASForum'98*, Warszawa 1-2 października 1998, 135-140.
29. Z. Piasta, Zarządzanie nowej generacji odpowiedzią na wyzwania związane z globalizacją gospodarki, *Międzynarodowa Konferencja Naukowa „Restrukturyzacja - Jakość - Sukces”*, Politechnika Świętokrzyska, Kielce 1998, 162-174.
30. S. Gózdź, Z. Piasta, A. Lenarcik, R. Mężyk, Diagnosis of overall survival and relapse of disease in breast cancer assisted by the ProbRough rule induction system, *46th International Centre of Biocybernetics Seminar Statistics and Clinical Practice*, Warsaw, 24-27 June 1998 (poster session).
31. Z. Piasta, Zarządzanie organizacjami w XXI wieku, *Materiały I Kieleckiego Festiwalu Nauki*, 8-17 września 2000, str. 220-223.
32. A.Lenarcik, Z. Piasta, Redukcja tablic decyzyjnych z wykorzystaniem klasyfikatorów przybliżonych minimalizujących liczbę reguł, w A. Baborski (red.) *Pozyskiwanie wiedzy z baz danych*, Wydawnictwo AE we Wrocławiu, Wrocław 2000, str. 145-158.
33. Z. Piasta, Metoda taksonomiczno-czynnikowa w analizie porównawczej obiektów wieloatrybutowych, *SASForum'2000*, Mikołajki, październik 2000.

34. Z. Piasta, N. Kustra, M. Piątek, Techniki drażenia danych w biznesie elektronicznym: metodologia i przykłady zastosowań, w A. Baborski (red.), *Pozyskiwanie wiedzy z baz danych*, Wydawnictwo AE we Wrocławiu, Wrocław 2001, str. 210-222.
35. S. Gózdź, J. Smok-Kalwat, R. Mężyk, Z. Piasta, Multivariate analysis of diagnostic properties for CA 15-3 breast cancer marker, *68th ICB Seminar. Fifth International Seminar on Statistics and Clinical Practice*, Warszawa 3-5.06.2002, s.156-161.
36. S. Gózdź, R. Mężyk, Z. Piasta, Analiza statystycznych właściwości markerów nowotworowych, *SASForum 2002*, Gdańsk 20-22.03.2002.
37. Kaczmarek, S. Luściński, Z. Lis, I. Pardyka, Z. Piasta, Z. Skrobicki, *Spółeczeństwo informacyjne eŚwiętokrzyskie: utopia czy konieczność?*, II Kielecki Festiwalu Nauki, wrzesień 2001, Prezentacje Festiwalowe, Wydawnictwo Politechniki Świętokrzyskiej, Kielce 2002, str. 124-133.
38. Z. Piasta, Modelowanie relacji między atrybutami opisującymi procesy ekonomiczne z zastosowaniem systemu ProbRough, *I Konferencja Modelowanie Procesów Ekonomicznych*, WSH Kielce – SGGW Warszawa, Wydawnictwo WSH, Kielce 2002, str. 189-201.
39. J.Rudecka, M.Pawłowa, Z.Piasta, Multicriterial analysis of tanned leathers performance properties, *Materials Science (Medziagotyra)*, Vol. 8, No. 2. 2002.
40. Z. Piasta, Rola informatycznych technologii pozyskiwania wiedzy z danych w organizacjach inteligentnych, w E. Skrzypek (red.), *Zarządzanie przyszłością przedsiębiorstwa*, Wydawnictwo Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin 2002, str. 579-592.
41. A.M. Grabiec, Z. Piasta, Study on compatibility of cement-superplasticiser assisted by multicriteria statistical optimisation, *Journal of Materials Processing Technology* 152 (2004), 197-203.
42. S. Bień, S. Gózdź, R. Mężyk, Z. Piasta, The evolution of clinical staging of carcinoma of larynx and hypopharynx in Poland from 1991 to 2001 - the multicenter study, *26 Annual Meeting of the International Association of Cancer Registries*, Beijing, China, September 14-16, 2004.
43. P. L. Chłosta, S. Gózdź, R. Mężyk, Z. Piasta, Computer – aided decision support system for recognition of prostatic carcinoma, *27th Annual Meeting of the International Association of Cancer Registries*, Entebbe, Uganda, 13 – 15 September 2005.
44. J. Smok – Kalwat, S. Gózdź, R. Mężyk, Z. Piasta, Bilateral breast cancer control with the use of serum tumour markers, *First International Cancer Control Congress*, Vancouver, Canada, October 23-26 2005.
45. H. Szafrńska, M. Pawłowa, Z. Piasta, Wpływ zabiegów konserwacyjnych na wartość siły rozwarstwiania laminatów odzieżowych, w: J. Żuchowski (red.) *„Innowacyjność w kształtowaniu jakości wyrobów i usług”*, Politechnika Radomska, 12-13.10.2006, 705-708.
46. Z. Piasta, Pozyskiwanie wiedzy z danych za pomocą systemu indukcji reguł, *Świętokrzyskie Centrum Edukacji na Odległość SCENO, Zeszyty Naukowe* 5a, Kielce, 2007, 193-201.
47. Z. Piasta, Regionalna ekspertyza dotycząca woj. świętokrzyskiego w kontekście strategii rozwoju społeczno-gospodarczego Polski Wschodniej do roku 2020, Ministerstwo Rozwoju Regionalnego, Warszawa 2007.
48. S. Bień, B. Kamiński S. Żyłka, R. Mężyk, Z. Piasta, Evolution of the epidemiology and clinical characteristics of larynx and hypopharynx carcinoma in Poland from 1991 to 2001, *Eur Arch Otorhinolaryngol*, 2008, S39-S46.