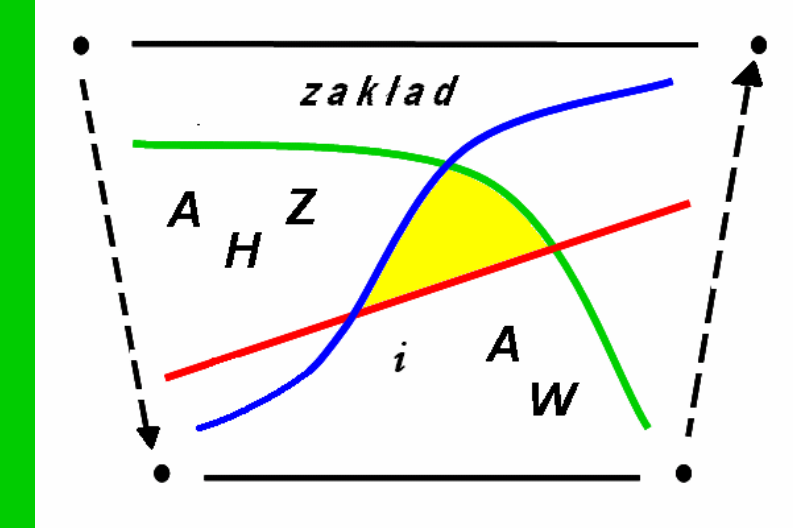




ZAKŁAD ANALIZY HISTORII ZDARZEŃ I ANALIZ WIELOPOZIOMOWYCH

Instytut Statystyki i Demografii, Szkoła Główna Handlowa



Pracownicy Zakładu

Kierownik Zakładu Dr hab. Ewa Frątczak

Dr hab. nauk ekonomicznych, 2000. Prof. SGH od 2002. Przewodnicząca Komitetu Nauk Demograficznych PAN dwóch kadencji (2003 – 2006; 2007-2010). Członek Senatu SGH na kadencję 2008-2012. Member of the Governing Committee and Member of the Executive Committee RECOWOWE Project (RECOWOWE – Network of Excellence, Sixth Framework Programme, 2006 – 2011. Specjalność: statystyka, demografia, analiza historii zdarzeń, analiza wielowymiarowa; teoria i praktyka badań retrospektywnych i panelowych. ewaf@sgh.waw.pl

Dr Aneta Ptak-Chmielewska Adiunkt

Absolwentka SGH kierunku: MIŚI i FIB 1998. Doktorat: KAE SGH 2004. 2000-2004 asystent w ISiD Od 2004 r. stanowisko adiunkta w Instytucie Statystyki i Demografii SGH. aptak@sgh.waw.pl

Dr Wioletta Grzenia Adiunkt

Doktor nauk matematycznych, 2006. Od 2007 adiunkt w Instytucie Statystyki i Demografii SGH. Absolwentka Wydziału Matematyki w Lublinie – specjalność: zastosowania matematyki wgrzenia@sgh.waw.pl

Dr Dorota Bartosińska Adiunkt

Absolwentka Wydziału Ekonomicznego UMCS 1997. Doktorat KAE SGH 2002-2006. Od 1997 asystent, a od 2006 adiunkt w Zakładzie Statystyki i Ekonomometri UMCS. Od 2008 adiunkt w Instytucie Statystyki i Demografii SGH. dbartos@sgh.waw.pl

Mgr inż. Urszula Sienkiewicz Asystent (urlop)

Absolwentka Wydziału Matematyki i Nauk Informatycznych Politechniki Warszawskiej, 2003. Od 2003 r. stanowisko asystenta w Instytucie Statystyki i Demografii SGH. uugach@sgh.waw.pl

Osoby współpracujące

Mgr Marek Pęczkowski



Absolwent Wydziału Matematyki i Mechaniki UW (1972). Zainteresowania naukowe: wielowymiarowa analiza statystyczna, modelowanie ekonomiczne, programowanie komputerowe, metody optymalizacji, statystyczne bazy danych, Data Mining. mpieczkowski@wne.uw.edu.pl

Mgr Urszula Zwierz



Z-ca Dyrektora Centrum Informatycznego SGH, koordynator współpracy SGH z SAS Institute - Polska. Wykładowca w ramach programu „Certifikat... SAS”. ula@sgh.waw.pl

Mgr Iga Sikorska



Absolwentka Sskoly Głównej Handlowej w Warszawie na kierunku Metody Ilościowe w Ekonomii i Systemy Informatyczne 2008, doktorantka przy Kolegium Analiz Ekonomicznych SGH. W roku akademickim 2007/2008 st. stająca w KAE, ISiD, ZAHZIAN. Posiada Certyfikat Analityk Statystyczny SAS. Zainteresowania naukowe: analiza procesów społecznych z wykorzystaniem metod ilościowych. iga.sikorska@gmail.com

Monika Bednarek



Studentka V roku studiów dziesięcioletnich na kierunku MIŚSI, Szkoła Główna Handlowa oraz III roku studiów dziennych na kierunku prawo, Wydział Prawa i Administracji, Uniwersytet Warszawski. Od roku akademickiego 2008/2009 stająca w KAE, ISiD, ZAHZIAN. Zainteresowania naukowe: modelowanie klas latentnych i modele zmiennych jakościowych. moledziak@gmail.com

Mgr Monika Oleksiak



Absolwentka SGH (2007) kierunku Metod Ilościowych w Ekonomii i Systemów Informatycznych (specjalność: ekonometria). Posiada Certyfikat Analityk Statystyczny SAS. Doktorantka przy Kolegium Analiz Ekonomicznych SGH. Zainteresowania naukowe: modele klas latentnych i modele zmiennych jakościowych.

Mgr Szymon Chojnacki



Asystent w Centrum Badawczym IMSS na University of Reading. Absolwent SGH na kierunku Metody Ilościowe i Systemy Informatyczne (2005). Zainteresowania naukowe: wielowymiarowa analiza statystyczna, Data Mining; badanie jakości danych w oparciu o systemy Business Intelligence. szymon.chojnacki@gmail.com

Mgr Aleksandra Jaworska



Doktorantka przy Kolegium Analiz Ekonomicznych w Szkole Głównej Handlowej od roku akademickiego 2008/2009. Absolwentka SGH na kierunku Ekonomii (2007) oraz MIŚSI (licencjat-2005). Zainteresowania naukowe: wielowymiarowa analiza statystyczna, wykrywanie anomalii i inżynieria lingwistyczna. jaworska.aleksandra@gmail.com

Mgr Małgorzata Mianowska



Absolwentka SGH (2008) kierunku Finansów i Bankowości (specjalność: Analityka bankowa), studentka matematyki Wydziału Matematyki i Nauk Informatycznych na Politechnice Warszawskiej (specjalność: Matematyka finansowa i ubezpieczeniowa), ukończyła Certyfikat "Analityk Statystyczny SAS".



Dane kontaktowe:
Zakład Analizy Historii Zdarzeń i Analiz Wielopoziomowych
Instytut Statystyki i Demografii
Szkoła Główna Handlowa
Al. Niepodległości 164
02-554 Warszawa
pok. 716
tel. 48-22-5649273
fax. 48-22-5648643
<http://www.sgh.waw.pl/zaklady/zahzian/>

Zainteresowania naukowo-badawcze

- Modele i metody analizy historii zdarzeń,
- Modele makro- i mikro-symulacyjne,
- Metody i modele analizy wielopoziomowej,
- Metody i modele badań jakościowych,
- Badania przekrojowe i retrospektywne,
- Badania panelowe i kontekstowe bazy danych,
- Badania jakościowe w odniesieniu do procesów społecznych (w tym demograficznych) ekonomicznych,
- Badania mechanizmu przyczynowości, interakcji i współzależności odniesione do procesów społecznych (w tym demograficznych), ekonomicznych,
- Ocena ryzyka z wykorzystaniem ww. metod i modeli do rynków ubezpieczeniowych, finansowych, telekomunikacyjnych – szerzej w zastosowaniach biznesowych.

Zakres zainteresowań naukowo-badawczych pracowników Zakładu w zakresie metod i modeli łączy podejście ilościowe i jakościowe. Połączenie metod ilościowych i jakościowych jest niezwykle efektywne w przypadku studiowania złożonych wielowymiarowych i wielopoziomowych zjawisk i procesów oraz ich przebiegu i uwarunkowań.

Podejścia jakościowe i ilościowe są wobec siebie komplementarne w wielu aspektach mogą być w różny sposób łączone w procesie badawczym. Przykładowo eksploracyjne badania jakościowe mogą zaowocować sformulowaniem hipotez, które weryfikowane są na drodze analiz ilościowych. Analizy jakościowe mogą być też przeprowadzane w celu lepszego zrozumienia wyników badań ilościowych.

Wobec drastycznych zmian procesów, dla przykładu obserwowanych w trendach demograficznych na przestrzeni ostatnich dekad w Europie, wydaje się konieczne uzupełnienie danych ilościowych poprzez pogłębione badania jakościowe. Tylko poprzez taką kombinację możliwe będzie zbadanie obserwowanych trendów na różnych poziomach i z różnych perspektyw, co może prowadzić do w miarę pełnego i wszechstronnego zrozumienia zachodzących zjawisk i procesów.

Analiza historii zdarzeń jest rozszerzeniem grupy metod związanych z tablicami trwania życia oraz bezpośredniej i pośredniej standaryzacji i technik typu wejście – wyjście. Począwszy od lat 70-tych notuje się bardzo szybki rozwój metod i modeli analizy historii zdarzeń, które miały do tego czasu dość ograniczone zastosowanie, co wiązało się głównie z brakiem dostępu do odpowiednich danych, potrzebnych informacji. Rozwój badań empirycznych, zarówno retrospektywnych jak i panelowych oraz funkcjonowanie odpowiednich rejestrów danych począwszy od lat 80-tych znacznie przyspieszył możliwości aplikacyjne tych metod, jak również wpłynął na rozwój teorii związanej z tą grupą modeli.

Analiza wielopoziomowa jest metodologią analizy danych o złożonej zmienności, z naciskiem położonym na źródła tej zmienności. Analiza takich danych najczęściej daje całościowy obraz spojrzenia na zmienność związaną z każdym poziomem badania. W aktualnej postaci, analiza wielopoziomowa jest prądem będącym pod dwoma wpływami: analizy kontekstowej i modeli mieszanych efektów: - *Analiza kontekstowa* jest odkryciem w nauce społecznej, które skupiło się na efektach kontekstu społecznego w zachowaniach indywidualnych. - *Modele efektów mieszanych* są to statystyczne modele w analizie variancji i regresji, gdzie zakłada się, że część czynników jest stała, a inne są losowe.

Działalność dydaktyczna:

- Wykłady związane z Certyfikatem – Analityk Statystyczny SAS – studia jednolite [5005-02] Analiza historii zdarzeń z wykorzystaniem narzędzi SAS
- [7464-01] Regresja logistyczna z wykorzystaniem narzędzi SAS
- [7467-01] Statystyka od podstaw z wykorzystaniem narzędzi SAS
- [7484-01] Wielowymiarowa analiza statystyczna z wykorzystaniem narzędzi SAS
- [7486-01] Zaawansowane metody analizy statystycznej z wykorzystaniem narzędzi SAS
- Wykłady związane z Certyfikatem – Analityk Statystyczny SAS – studia dwustopniowe
- Zajęcia wchodzące w skład Certyfikatu
- Poziom I**
- Statystyka od podstaw z wykorzystaniem narzędzi [140360]
- Przetwarzanie danych w SAS [140340]
- Metodologia tworzenia hurtowni danych [140350]
- Analiza i prognozowanie szeregów czasowych z wykorzystaniem narzędzi SAS [140370]
- Poziom II**
- Analiza historii zdarzeń z wykorzystaniem narzędzi SAS [240070]
- Zaawansowane metody analizy statystycznej z wykorzystaniem narzędzi SAS [240520]
- Wielowymiarowa analiza statystyczna z wykorzystaniem narzędzi SAS [240620]
- Regresja logistyczna z wykorzystaniem narzędzi SAS [240910]

Pozostałe wykłady zgłoszone do informatora SGH 2008/2009

- 5005-03 Analiza historii zdarzeń w demografii i naukach społecznych
- 5270 Modelowanie cyklu życia rodziny i jednostki
- 4305 – 01 Demografia rodziny
- 4617 – 01 Contemporary Demography (wspólnie z wykładowcami z Zakładu Demografii)
- 7462 – 03 Przetwarzanie danych – SAS
- 7462 – 02 Przetwarzanie danych – SAS
- 110220 Statystyka
- 120910 Demografia
- 120310 Metody Statystyczne I
- 221480 Metody Statystyczne II
- 230030 Analiza historii zdarzeń w demografii i naukach społecznych
- 232710 Zaawansowane metody analizy demograficznej

Krajowe projekty badawcze, granty:

- Projekt badawczy (2003-2006), nr 2H02B 006 25: Przemiany zachowań reprodukcyjnych w Polsce i ich konsekwencje dla tworzenia i rozpadu rodzin, związków i gospodarstw domowych. Badanie panelowe – II etap.
- Projekt badawczy: Wielodyscyplinarne studium zmian „Rodziny i Generacje” – panel I. Kontekstowa baza danych. Projekt Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, nr rejestracyjny N118 001 31/00/78 przyznany decyzją Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego nr 0078 /H03/2006/31. Okres: IX.2006 – VIII.2008.
- Projekt badawczy: Epidemiologia zagrożeń prokreacyjnych w Polsce- wielośrodkowe, prospektywne badania kohortowe. Grant zamawiany MNiSzW, decyzja nr. K 140/P01/2007, Repro_PL, kierownik projektu: Prof. dr hab. med. Wojciech Hanke, Instytut Medycyny Pracy im. J.Nofera w Łodzi. Okres realizacji projektu lata: 2007–2011. W ramach projektu Zakład realizuje dwa zadania badawcze:
 - Uwarunkowania demograficzne i społeczno-ekonomiczne niskiej płodności i dzietności w Polsce- analizy opisowe i modelowe. Przeszłość, stan obecny, perspektywy.
 - Diagnoza późnej płodności i dzietności- kohortowe badania prospektywne (ilościowe i jakościowe) czynników demograficznych, społeczno-ekonomicznych i zdrowotnych.

Międzynarodowe projekty badawcze, udział w grupach roboczych, współpraca

- Cultural and Psychological Aspects of Fertility Decision making: Capital Cities in Poland, Bulgaria and Hungary. Projekt kierowany przez Laure Bernardi, Independent Research Group on the Culture of Reproduction, Max-Planck Institute for Demographic Research, Rostock, Niemcy.
- Changing Family Structures and Reproductive Strategies After Socialism: An Interdisciplinary and Comparative Study” (under Research Proposal: New Investigators Twinning Program) sponsored by the USA National Science Foundation Project headed by prof. dr Michele Rivkin – Fish, Department of Anthropology, University of Kentucky, period: January 2004 2006.
- Female Migration Vision – project finansowany z UE, koordynowany przez Fondazione G.Brodolini w Rzymie, Włochy, 2005 – 2006. Kierownik projektu ze strony polskiej.
- Research Project No. 0132703s05 "Estonian population development: recent transformation and societal sustainability" time frame 2005-2010. Współpraca międzynarodowa z Estonią.
- Współpraca z projektem Gender and Generation Programme, koordynowanym przez Population Activity Unit, Economic Commission for Europe, UN, Genewa od roku 2003.
- Research Project: The Family in the Future – the Future of the Family: The gender story organized by the department of Sociology, Stockholm University & Institute for Future Studies, Stockholm headed by Prof. dr Livia Olah, Stockholm University, 2005 – 2007.
- Reconciling Work and Welfare in Europe.RECOWOWE Network of Excellence. Priority 7- Citizens and governance in a knowledge based society. Sixth Framework Programme, 2006-2011.
- "Migrant Labour in the Eldercare Sectors” (MILES), kierownik projektu Dr George W. Leeson, University of Oxford, okres trwania: 1 października 2006- 30 września 2008.

Projekty w ramach badań statutowych
Przemiany płodności i rodziny temat 03/S/0054/08
Zaawansowane metody analizy statystycznej i demograficznej temat 03/S/0055/08
Przetwarzanie danych – SAS temat 03/E/0008/08
Demografia biznesu – aplikacja dla Polski temat 03/E/0007/08