



**Kolegium Nauk
Ekonomicznych
i Społecznych w Płocku**

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

**ZESPOŁY
BADAWCZE
POLITECHNIKI
WARSZAWSKIEJ
OFERTA B+R**





prof. dr hab. inż.
Adam Woźniak

Prorektor ds. Rozwoju
w kadencji 2020-2024

OD PROREKTORA DS. ROZWOJU POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ

Współpraca środowiska naukowego i biznesu jest jednym z kluczowych czynników wpływających na możliwość skutecznego transferu technologii, a tym samym kreowania innowacyjnej gospodarki, która będzie służyć potrzebom współczesnego społeczeństwa i rozwojowi naszego kraju. Budowa platformy do komunikacji nauki i biznesu, w tym nawiązywania kontaktów i wymiany doświadczeń oraz przekuwania potrzeb w realne rozwiązania, jest ważnym elementem tej współpracy.

Politechnika Warszawska to nie tylko unikatowa infrastruktura badawcza i aparatura naukowa, to przede wszystkim prężnie działające zespoły badawcze, aktywnie współpracujące w krajowych i międzynarodowych projektach badawczych, pracach rozwojowych i przemysłowych z wiodącymi partnerami, z różnych sektorów gospodarki. To dzięki nim Politechnika Warszawska zajmuje czołowe miejsce wśród polskich uczelni technicznych, szczególnie w obszarze badań aplikacyjnych, których efektem są patenty i innowacje.

Zapraszam Państwa do lektury kolejnej edycji Katalogu zespołów badawczych Politechniki Warszawskiej, mając nadzieję, że stanie się ona inspiracją i przyczynkiem do nawiązania współpracy, czego i Państwu, i sobie życzę.

OD DYREKTORA KOLEGIUM

Tematy badawcze realizowane w Kolegium Nauk Ekonomicznych i Społecznych mieszczą się w obszarze dwóch dyscyplin naukowych: ekonomii i finansów oraz nauk o zarządzaniu i jakości. W tych obszarach mieści się wiele specjalności naukowych, w ramach których prowadzone są badania przez pracowników KNEiS przy współpracy z pracownikami Wydziału Zarządzania PW. Do głównych specjalności naukowych rozwijanych w Kolegium Nauk Ekonomicznych i Społecznych należą: ekonomika konsumpcji, rynek pracy, finanse podmiotów leczniczych, zarządzanie w ochronie zdrowia. Prowadzenie badań w tych obszarach jest niezbędne, by lepiej rozumieć otaczającą nas rzeczywistość, a następnie by kształtować ją w taki sposób, aby równoważyć rozwój gospodarczy i technologiczny z potrzebami społecznymi zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju.

Wyrazem aktywności naukowej pracowników są artykuły publikowane w czasopismach krajowych i zagranicznych, monografie naukowe i referaty prezentowane na krajowych i międzynarodowych konferencjach naukowych. Nasi pracownicy są także autorami wielu uznanych na rynku wydawniczym podręczników. Badania naukowe realizują w ramach projektów krajowych i międzynarodowych, w tym w ramach programów Horyzont 2020 oraz Inicjatywa Doskonałości Uczelnia Badawcza (IDUB). Co roku organizujemy również międzynarodową konferencję naukową „Współczesne problemy rozwoju gospodarczego”. Jej uczestnikami są przedstawiciele innych Uczelni krajowych i zagranicznych, jak też praktycy gospodarczy. Celem konferencji jest zaprezentowanie dorobku naukowego, doświadczeń praktycznych oraz wymiana poglądów dotyczących wybranych zagadnień z obszaru nauk społecznych, w tym ekonomii, finansów i zarządzania. Konferencja jest idealną okazją do konfrontacji teorii z praktyką biznesu oraz do nawiązania współpracy naukowej z przedstawicielami innych ośrodków badawczych.

Zapraszamy do współpracy!



dr hab. inż.
Magdalena Kludacz-Alessandri,
prof. uczelni
Dyrektor Kolegium Nauk
Ekonomicznych i Społecznych

■ SPIS TREŚCI

▪ GOSDOM	STR. 6
▪ ZESPÓŁ BADAŃ RYNKU PRACY	STR. 8
▪ ZESPÓŁ ZARZĄDZANIA W OCHRONIE ZDROWIA	STR. 10



GOSDOM ZESPÓŁ BADAWCZY POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ

NAUKI SPOŁECZNE;
EKONOMIA I FINANSE

#GOSPODARSTWO DOMOWE #KONSUMENT #KONSUMPCJA
#RYNEK #ZACHOWANIA KONSUMENTCKIE #TRENDY W KONSUMPCJI

Zespół utworzony w Kolegium Nauk Ekonomicznych i Społecznych Politechniki Warszawskiej skupia pracowników specjalizujących się w szeroko pojętym obszarze ekonomiki konsumpcji.

Jego członkowie posiadają doświadczenie w realizacji badań i projektów z zakresu analiz budżetów gospodarstw domowych. Do wspólnej realizacji projektów Zespół zaprasza instytucje użyteczności publicznej, urzędy miast i gmin, podmioty gospodarcze działające na rynku towarów i usług konsumpcyjnych, wszystkie jednostki kierujące swą ofertą do gospodarstw domowych, a także indywidualnych konsumentów.

Stąd też jednym z obszarów specjalizacji członków Zespołu jest wykorzystanie zaawansowanych metod statystycznych i ekonometrycznych do przetwarzania danych, które tworzą nowe możliwości pozyskiwania wiedzy z dużych baz danych.

KONTAKT

dr inż. Marlena Piekut
marlena.piekut@pw.edu.pl
(+48) 607 501 395
repo.pw.edu.pl/info/author/WUT61511/Marlena%2BPiekut+title?lang=pl
repo.pw.edu.pl/info.seam?id=WUT61479&affil=&lang=pl

OFEROWANE USŁUGI

- analizy w obszarze funkcjonowania różnych typów gospodarstw domowych, w szczególności dotyczące ich dochodów, wydatków, wyposażenia w dobra trwałego użytku i spożycia żywności
- udział we wspólnych projektach badawczo-rozwojowych, w tym finansowych z programu Unii Europejskiej dotyczących funkcjonowania gospodarstw domowych
- szkolenia i warsztaty dla biznesu z wybranych aspektów zachowań konsumentów na rynku towarów i usług konsumpcyjnych
- szkolenia prezentujące wiedzę na temat problemów funkcjonowania w różnych typach gospodarstw domowych skierowane do pracowników i urzędników w organach administracji publicznej

INFRASTRUKTURA BADAWCZA

- oprogramowanie do analizy statystycznej Statistica

WYBRANE PUBLIKACJE

- Piekut M., Patterns of Energy Consumption in Polish One-Person Households. *Energies*, 13(21), 5699, 2020.
- Piekut M., The segmentation of Polish one-person households due to consumption, *Sustainability*, 11(1), pp. 177, 2019.
- Piekut M., Jednoosobowe gospodarstwa domowe w Polsce: Uwarunkowania funkcjonowania, tendencje zmian. CeDeWu, 2019.
- Piekut M., Wzorce konsumpcji według typów wiejskich gospodarstw domowych w latach 2004–2014, *Difin*, 2017.
- Osiecka K., The impact of economic factors on the change in the structure of Polish households expenditure-use of Markov chains (No. 86/2017), *Institute of Economic Research Working Papers*, 2017.





ZESPÓŁ BADAŃ RYNKU PRACY

POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ

EKONOMIA I FINANSE

#REGIONALNE RYNKI PRACY #LOKALNE RYNKI PRACY
#ZATRUDNIENIE #DEMOGRAFIA A RYNEK PRACY
#BEZROBOCIE #PKB A ZATRUDNIENIE I BEZROBOCIE
#AKTYWNA POLITYKA RYNKU PRACY #PORÓWNIANIA RYNKÓW PRACY

Zespół składa się z pracowników naukowo-dydaktycznych Kolegium Nauk Ekonomicznych i Społecznych Politechniki Warszawskiej w Płocku. Specjalizuje się w badaniach rynków pracy, w szczególności regionalnych i lokalnych rynków pracy.

Ważnym kierunkiem badań są oceny diagnostyczne sytuacji na rynkach pracy oparte na podejściu wskaźnikowym. W centrum badań znajdują się analizy podstawowych wielkości ekonomicznych rynku pracy (zatrudnienia, bezrobocia, podaży pracy, popytu na pracę, wynagrodzeń) od strony ich tendencji i czynników determinujących oraz od strony ich wewnętrznej struktury. W badaniach wykorzystuje się szeroko rozumiane podejście ilościowe.

Potencjalnymi klientami Zespołu są m.in. władze regionalne i lokalne w Polsce, w szczególności starostwa powiatowe, władze gminne, urzędy wojewódzkie i marszałkowskie, powiatowe i wojewódzkie urzędy pracy.

KONTAKT

prof. dr hab. Eugeniusz Kwiatkowski
eugeniusz.kwiatkowski@pw.edu.pl
(+48) 24 367 21 26
<https://www.pw.plock.pl/Badania-i-nauka>

OFEROWANE USŁUGI

- diagnoza sytuacji na lokalnym/regionalnym rynku pracy
- determinanty i bariery rozwoju lokalnych i regionalnych rynków pracy
- zawody nadwyżkowe i deficytowe na regionalnych i lokalnych rynkach pracy
- pozycja grup osób na rynku pracy
- grupy najwyższego ryzyka zagrożenia bezrobociem
- ocena skuteczności aktywnych programów rynku pracy
- badanie konkurencyjności regionalnych struktur zatrudnienia
- znaczenie płac minimalnych dla sytuacji na lokalnych i regionalnych rynkach pracy

INFRASTRUKTURA BADAWCZA

- oprogramowanie Statistica
- oprogramowanie SPSS

WYBRANE PROJEKTY

- Analizy diagnostyczne stanu rozwoju powiatu płockiego dla opracowania „Strategii rozwoju powiatu płockiego na lata 2021–2027” (Starostwo Powiatowe w Płocku, 2021)

WYBRANE PUBLIKACJE

- Jagodziński A., Krzętowska A., Dysfunkcje w sferze rozwoju i motywowania zasobów ludzkich, Zeszyty Naukowe PWSZ w Płocku. Nauki Ekonomiczne, XXV, pp. 351-365, 2017.
- Kapela M., Labor costs and localization in global value chains: comparative analysis and conclusions for Poland, Foundations of Management, 11, pp. 229–238, 2019.
- Krzętowska A., Kwiatkowski E., Determinanty rozwoju gospodarczego podregionów w województwie mazowieckim, In: Żemigła M. (ed.): Rozwój województwa mazowieckiego. Różnice regionalne i podregionalne, Politechnika Warszawska, Kolegium Nauk Ekonomicznych i Społecznych w Płocku, Warszawa, 2021 (w druku).
- Kucharski L., Kwiatkowski E., The Role of Labour Inputs in Contemporary Trends of Economic Growth, Polityka Społeczna, Tom 16, nr 1 (ang), pp. 2–7, 2020.
- Kwiatkowski E., Kwiatkowska E., Zróżnicowanie poziomu charakteru bezrobocia w przekroju powiatów w Polsce, Zeszyty Naukowe Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie, 3(987), pp. 7–29, 2020.
- Osiecka K., Kapela M., Wpływ kosztów pracy na polski eksport, Przegląd Zachodni, 1(366), pp. 113–130, 2018.





ZESPÓŁ ZARZĄDZANIA W OCHRONIE ZDROWIA POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ

NAUKI O ZARZĄDZANIU I JAKOŚCI

#RACHUNEK KOSZTÓW SZPITALI #FINANSOWANIE OCHRONY ZDROWIA
#WYCENA ŚWIADCZEŃ ZDROWOTNYCH #POMIAR DOKONAŃ W SZPITALACH
#ZARZĄDZANIE PERSONELEM MEDYCZNYM #RACHUNKOWOŚĆ PODMIOTÓW
LECZNICZYCH #ZARZĄDZANIE ZASOBAMI W OCHRONIE ZDROWIA
#INFORMATYZACJA OCHRONY ZDROWIA #TELEMEDYCYNĄ

Zespół składa się z pracowników Kolegium Nauk Ekonomicznych i Społecznych Politechniki Warszawskiej w Płocku oraz Wydziału Zarządzania PW. Specjalizuje się w badaniach z zakresu ekonomii i finansów podmiotów leczniczych oraz zarządzania w ochronie zdrowia.

Ważnym kierunkiem badań są problemy rachunku kosztów, budżetowania, nowoczesnych narzędzi pomiaru dokonań w szpitalach i metod wyceny świadczeń zdrowotnych. Zespół prowadzi również badania dotyczące zarządzania zasobami ludzkimi w ochronie zdrowia.

Szczególne znaczenie w pracach Zespołu mają obecnie badania z zakresu telemedycyny w ramach projektu dotyczącego modelu pracy zdalnej dla placówek służby zdrowia w warunkach ograniczonej mobilności społecznej.

KONTAKT

dr hab. Magdalena Kludacz-Alessandri,
prof. uczelni
magdalena.kludacz@pw.edu.pl
(+48) 723 094 049

OFEROWANE USŁUGI

- diagnoza sytuacji na lokalnym/regionalnym rynku ochrony zdrowia – podmioty lecznicze, kadry medyczne, aparatura medyczna
- wsparcie w opracowaniu polityki rachunkowości i rachunku kosztów dla podmiotów leczniczych
- pomiar i ocena dokonań podmiotów leczniczych
- sporządzanie analiz finansowych dla podmiotów leczniczych
- badania satysfakcji pacjentów i analizy statystyczne wyników tych badań
- konsultacje i ekspertyzy dotyczące problemów finansowych podmiotów leczniczych, restrukturyzacji, opracowania strategii
- prowadzenie badań jakościowych i ilościowych na potrzeby różnych interesariuszy systemu ochrony zdrowia

INFRASTRUKTURA BADAWCZA

- oprogramowanie Statistica
- oprogramowanie SPSS + AMOS
- oprogramowanie MACQDA

WYBRANE PROJEKTY

- Model pracy zdalnej dla placówek służby zdrowia zapewniający ciągłą opiekę zdrowotną w warunkach ograniczonej mobilności społecznej (IDUB against COVID-19, 2020–2022)

WYBRANE PUBLIKACJE

- Hawrysz L., Gierszewska G., Bitkowska A., The Research on Patient Satisfaction with Remote Healthcare Prior to and during the COVID-19 Pandemic, *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 18(10), 2021.
- Kludacz-Alessandri M.A., Model wyceny świadczeń zdrowotnych dla lecznictwa szpitalnego, *Wolters Kluwer Polska*, Warszawa, 2017.
- Kludacz-Alessandri M., Baran W., Cygańska M., Raulinajtys-Grzybek M., Stopień rozwoju rachunku kosztów w kontekście systemu informacyjnego szpitala, In: *Zeszyty Teoretyczne Rachunkowości*, 159(103), 2019.
- Kludacz-Alessandri M., Hass-Symotiuk M., Kočišová K., Use of the DEA method to verify the performance model for hospitals, In: *E & M Ekonomie a Management*, 21(4), 2018.
- Kludacz-Alessandri M., Hawrysz L., Korneta P., Gierszewska G., Pomaranik W., Walczak R. [i in.], The impact of medical teleconsultations on general practitioner-patient communication during COVID-19: A case study from Poland *PLoS ONE*, 2021.
- Kočišová K., Cygańska M., Kludacz-Alessandri M., The application of data envelopment analysis for evaluation of efficiency of healthcare delivery for CVD patients, In: *E & M Ekonomie a Management*, 23(2), 2020.
- Korneta P., Kluczyk-Alessandri M., Walczak R., The Impact of COVID-19 on the Performance of Primary Health Care Service Providers in a Capitation Payment System: A Case Study from Poland, In: *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 18(4), 2021.
- Raulinajtys-Grzybek M., Baran W., Cygańska M., Kludacz-Alessandri M., Macuda M., Model oceny dojrzałości rachunku kosztów w szpitalu – koncepcja i empiryczne wykorzystanie, In: *Zeszyty Teoretyczne Rachunkowości*, 102(158), 2019.
- Walczak R., Piekut M., Kludacz-Alessandri M.A. [i in.], Health care spending structures in Poland, Latvia, Lithuania and Estonia over the years as compared to other EU countries, In: *Foundations of Management*, 10, pp. 45–58, 2018.



Katalog zespołów badawczych Politechniki Warszawskiej.

Oferta B+R Kolegium Nauk Ekonomicznych i Społecznych w Płocku

Projekt graficzny i skład:

Klaudyna Nowińska, Gabriela Hołdanowicz, Marcin Karolak, dr Aleksandra Wycisk
Dział Badań i Analiz Centrum Zarządzania Innowacjami i Transferem Technologii PW

Koordinacja:

dr Katarzyna Modrzejewska (Centrum Zarządzania Innowacjami i Transferem Technologii PW)

Wydanie 1

Warszawa, 2021



**Centrum
Zarządzania Innowacjami
i Transferem Technologii**

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

**Politechnika
Warszawska**