

Uchwała nr 190/III/2017
Rady Wydziału Zarządzania Politechniki Warszawskiej
z dnia 19 grudnia 2017 r.

w sprawie przyjęcia *Planu badań naukowych na Wydziale Zarządzania na rok 2018*

§1

Rada Wydziału Zarządzania, działając na podstawie §58 ust. 1 pkt 1 Statutu Politechniki Warszawskiej, pozytywnie opiniuje dokument *Plan badań naukowych na Wydziale Zarządzania na rok 2018*, stanowiący Załącznik do niniejszej Uchwały.

§2

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Sekretarz

Rady Wydziału



dr Szymon Kolwas

Dziekan

Wydziału Zarządzania



dr hab. inż. Janusz Zawila-Niedzwiecki, prof. PW

PLAN BADAŃ NAUKOWYCH NA WYDZIALE ZARZĄDZANIA NA ROK 2018

1. ZADANIA BADAWCZE

W roku 2018 Wydział Zarządzania będzie realizował następujące główne zadanie badawcze:

Adaptacja współczesnych koncepcji zarządzania do wyzwań współczesnego rozwoju cywilizacyjnego w konsekwencji postępu technologicznego gospodarki cyfrowej (tzw. postulat Zarządzanie 4.0).

W ramach tego tematu poszczególne katedry skoncentrują się na współczesnych metodach organizacji i zarządzania właściwych dla swoich obszarów działalności merytorycznej.

Efektami o charakterze naukowym planowanych prac badawczych powinny być publikacje w formie monografii anglojęzycznych oraz artykułów publikowanych w punktowanych czasopismach, w tym z tzw. Listy Filadelfijskiej. Wykonawcy zadania badawczego będą czynnie uczestniczyć w konferencjach naukowych. Wyniki prac badawczych powinny przyczynić się do przygotowania wniosków o projekty badawcze zgłaszanych do NCN i NCBiR, a także powinny być wykorzystane w procesach przygotowania rozpraw doktorskich i habilitacyjnych.

2. TEMATY BADAWCZE PLANOWANE PRZEZ POSZCZEGÓLNE KATEDRY WYDZIAŁU ZARZĄDZANIA PW

2.1. KATEDRA FINANSÓW I SYSTEMÓW FINANSOWYCH (K1)

Tożsamość naukowa Katedry: Profil katedry związany jest z koncepcjami zarządzania finansami w procesach decyzji menedżerskich w różnych branżach, analiz finansowych, zarządzania instytucjami finansowymi, a w skali kraju, Unii Europejskiej i globalnej, a także zarządzania systemami finansowymi oraz ryzykiem finansowym, zwłaszcza w wydaniu zinstytucjonalizowanym.

1) Prace naukowo-badawcze i rozwojowe

- Realizacja grantu dziekańskiego – badania mające na celu opracowanie monografii anglojęzycznej.
- Realizacja projektu badawczego: „*Centra logistyczne w Polsce - przemiany, rozwój i znaczenie dla gospodarki*” – konsorcjum Wydział Zarządzania Politechniki Warszawskiej, Wojskowa Akademia Techniczna oraz Instytut Transportu Samochodowego (dr hab. inż. Tadeusz Waściński, prof. PW).
- Złożenie wniosku o projekt badawczy w konkursie Dialog MNiSZW pt: *Potencjał innowacyjny w sektorze ciepłowniczym. 2018* (dr hab. inż. Tadeusz Waściński, prof. PW).
- Program badawczy *Ekosystem usług finansowych (analiza ekosystemu w Polsce i za granicą)* i opis procesów transformacji cyfrowej. Dr inż. Marcin Kotarba - część 1 przygotowania rozprawy habilitacyjnej;
- Rozstrzygnięcie wniosku i realizacja projektu: *Identyfikacja i przeciwdziałanie nieetycznym postawom w sferze gospodarki z wykorzystaniem teorii gier* (dr hab. Leszek Zaremba + pracownicy Katedry).

2a) Monografie:

- Prace nad przygotowaniem monografii anglojęzycznej w ramach grantu dziekańskiego.
- Prof. dr hab. Jan Monkiewicz, Dr hab. J Lisowski, Dr hab. inż. Lech Gąsioriewicz (red.): *Podstawy ubezpieczeń* (autorzy pracownicy naukowcy 4 ośrodków akademickich oraz specjaliści z branży ubezpieczeniowej).
- Dr hab. inż. Lech Gąsioriewicz: *Podstawy zarządzania procesami w zakładach ubezpieczeń*.
- Dr hab. inż. Tadeusz Waściński, *Teoria biznesu*.
- Prof. dr hab. Jan Monkiewicz, dr hab. Edyta Tomaszewska (red.), *Ochrona Konsumenta na międzynarodowym rynku finansowym*.
- Prof. dr hab. inż. Ewa Drabik: *Zastosowanie gier pozycyjnych i komputerowych w tworzeniu sztucznej inteligencji*.

2b) Rozdziały w monografiach

- Prof. dr hab. Jan Monkiewicz, *Ewolucja systemu nadzoru nad rynkiem finansowym w Unii Europejskiej*. [w] Nowak A., Nowak S. (red.): *Europejski wymiar ubezpieczeń*.
- Prof. dr hab. Jan Monkiewicz, Nowy paradygmat ochrony konsumenta na rynku finansowym. Prof. dr hab. Jan Monkiewicz [w]: Monkiewicz J., Tomaszewska E. (red): *Ochrona Konsumenta na międzynarodowym rynku finansowym*.
- Dr hab. inż. Tadeusz Waściński: *Success factors of virtual system suppliers in a graphical model - a case study in the automotive industry* [w], chapter for *Strategic value management: a dynamic perspective*.

2c) Podręczniki i skrypty

- Mgr Arkadiusz Szymanek: *Finansowanie przedsięwzięć dla inżynierów* (skrypt dla studentów zgodnie z planem wydawniczym PW na 2018).

3) Kontynuacja prac badawczych w zakresie przygotowania rozpraw doktorskich (w tym opieka nad uczestnikami studiów doktoranckich) w tematach:

- mgr Iryna Rykovska - Metoda oceny kapitału intelektualnego przedsięwzięć start-up – otwarty przewód doktorski - promotor: dr hab. inż. Janusz Zawila-Niedźwiecki, prof. PW.
- mgr Arkadiusz Szymanek - Model zarządzania giełdowymi indeksami sektorowymi - opiekun naukowy dr hab. inż. L. Gąsioriewicz, prof. PW.
- mgr M. Kruk - Model zarządzania kosztami w zakładach ubezpieczeń; (otwarty przewód doktorski) - promotor: dr hab. inż. L. Gąsioriewicz, prof. PW.
- mgr Rafał Byczot - Model zarządzania infrastrukturą Uczelni Publicznej - (otwarty przewód doktorski) – promotor dr hab. inż. Tadeusz Waściński, prof. PW.
- mgr Dorota Bienias – opiekun naukowy dr hab. inż. Tadeusz Waściński, prof. PW.
- mgr Anna Dudkowska – opiekun naukowy dr hab. inż. Tadeusz Waściński, prof. PW.
- mgr Kamil Turkowski – opiekun naukowy dr hab. inż. Tadeusz Waściński, prof. PW.
- mgr Angelika Wilk – opiekun naukowy dr hab. inż. Tadeusz Waściński, prof. PW.
- mgr Anna Woźnialis – opiekun naukowy dr hab. inż. Tadeusz Waściński, prof. PW.
- mgr Agnieszka Czupryńska – opiekun naukowy dr hab. inż. Tadeusz Waściński, prof. PW.
- mgr Barbara Mazur – opiekun naukowy dr hab. inż. Tadeusz Waściński, prof. PW.
- mgr Sylwester Oszako – opiekun naukowy dr hab. inż. Tadeusz Waściński, prof. PW.
- mgr Paweł Bartosiewicz – opiekun naukowy dr hab. inż. Tadeusz Waściński, prof. PW.

- mgr Marcin Niewadzi – opiekun naukowy – prof. dr hab. Jan Monkiewicz.
- mgr Ewelina Wawer – opiekun naukowy dr hab. inż. L. Gąsioriewicz, prof. PW.
- mgr Aleksander Williams – opiekun naukowy dr hab. inż. L. Gąsioriewicz, prof. PW.

4) Kontynuacja prac badawczych w zakresie przygotowania rozpraw habilitacyjnych w tematach:

- Dr inż. P. Gołąb - Zarządzanie ryzykami outsourcingu /offshoringu w grupach kapitałowych prowadzących działalność ubezpieczeniową,
- Dr inż. M. Kotarba - Modele biznesowe transformacji cyfrowej ekosystemu usług finansowych,
- Dr G. Rządowski - Liczby specjalne, ciąg funkcyjny Bernoulliego, uogólnienia wzoru Eulera-Maclaurina: zastosowania,
- Dr L. Sobczak - Potencjał przedsiębiorczy / innowacyjny organizacji; etap wstępny.

5) Organizacja konferencji:

- Dr inż. M. Kotarba – „Zarządzanie 4.0” – konferencja realizowana we współpracy z TNOiK, będąca częścią inicjatywy „Niepodległa” stanowiącej obchody 100-lecia odzyskania niepodległości.

6) Przygotowanie artykułów i prezentacja publikacji na konferencjach:

- Dr hab. inż. Tadeusz Waściński: Selection of supplier for small enterprise analytical hierarchy.
- Dr hab. inż. Tadeusz Waściński: artykuł Electronic Markets - The Thomson Reuter Impact Factor of EM for 2016 is 1.864 Special Issue- pod tytułem: “Sustainability in business models in the network economy” Nova Publishers Inc. Nowy Jork.
- Dr hab inż Tadeusz Waściński: dwa artykuły, Numerze Specjalnym pod tytułem: Sustainability of Young Companies–Contemporary Trends and Challenges”. Czasopismo z listy A MNiSW.
- Prof. dr hab. inż. Ewa Drabik: "Gry komputerowe, gra Go oraz szachy jako podwaliny sztucznej inteligencji".
- Dr Wanda Pazio, Mgr Marta Kruk, Stopa zwrotu i ryzyko inwestowania w walory spółek branży metalowej – Systemy Logistyczne Wojsk nr 46/2017, Wojskowa Akademia Techniczna.
- Mgr. Marta Kruk, Zarządzanie kosztami w zakładach ubezpieczeń majątkowych w Polsce w latach 2006-2015 – artykuł przyjęty do druku w Zeszytach Naukowych Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu „Ubezpieczenia wobec wyzwań XXI wieku”.
- Dr inż. Marcin Kotarba, Cykl prac badawczych i artykułów w temacie „Zarządzanie 4.0”, zgodnie z Manifestem Zarządzania 4.0 Dziekanów Wydziału Zarządzania Politechniki Warszawskiej. Cykl we współpracy z Przeglądem Organizacji.
- Dr L. Sobczak – powiązane tematycznie artykuły: Rozpoznanie potencjału skalowalności w biznesie.

2.2. KATEDRA INNOWACYJNOŚCI I PRZEDSIĘBIORCZOŚCI (K2)

Tożsamość naukowa Katedry: Prowadzenie działalności naukowej, badawczej i dydaktycznej zorientowanej na metodyczne, informacyjne i organizacyjne wspomaganie innowacyjności przedsiębiorstw i przedsiębiorczości.

1) Prace naukowo-badawcze i rozwojowe

- Realizacja grantu dziekańskiego nt.: „Pomiar, ocena i projektowanie potencjału innowacyjności przedsiębiorstwa” – badania mające na celu opracowanie monografii anglojęzycznej.

- Aplikacja o projekt badawczy w konkursie NCBiR GOSPOSTRATEG - *Poprawa jakości usług zdrowotnych i efektywności funkcjonowania szpitali, z wykorzystaniem metod wywodzących się z przemysłu, na podstawie pilotażu w jednostkach będących spółkami prawa handlowego* – A. Kosieradzka, C. Szwed, J. Smagowicz, (oraz spoza Katedry: A. Bitkowska, J. Zawila-Niedźwiecki, G. Kunikowski, O. Sobolewska, M. Waszkiewicz, U. Kąkol, M. Wiśniewski).
- Realizacja ok. 5 grantów dziekańskich dla młodych naukowców.

2) Monografie

- Prace nad przygotowaniem monografii „Pomiar, ocena i projektowanie potencjału innowacyjności przedsiębiorstwa”.
- Redakcja i wydanie pierwszej monografii z cyklu „Od tradycji do współczesności”: *Współczesne kontynuacje dorobku Karola Adamieckiego*”.
- Opracowanie drugiej monografii z cyklu „Od tradycji do współczesności”: *Współczesne kontynuacje dorobku Edwina Hauswalda*.

3) Kontynuacja prac badawczych w zakresie przygotowania rozpraw doktorskich (w tym opieka nad uczestnikami studiów doktoranckich) w tematach:

- a) mgr inż. M. Bednarski – Model doboru kryteriów oceny efektywności ekonomicznej w zarządzaniu inwestycjami z zakresu budownictwa (opiekun dr hab. inż. R. Żuber, prof. PW).
- b) mgr inż. A. Kossobudzka-Górska - Metoda oceny zagrożeń zawodowych w przedsiębiorstwie przemysłowym (opiekun prof. dr hab. inż. Jerzy Lewandowski).
- c) mgr inż. P. Kryś – Metoda oceny funkcjonowania centrów logistycznych - po wszczęciu (promotor dr hab. inż. W. Izdebski, prof. PW).
- d) mgr inż. J. Mączyński - Sposoby współpracy uczelni publicznych z otoczeniem gospodarczym w zakresie transferu wyników badań naukowych i prac rozwojowych – przygotowanie do wszczęcia.
- e) mgr P. Chibowski – Uwarunkowania produkcji biogazu w Polsce - (promotor dr hab. inż. W. Izdebski, prof. PW).
- f) mgr inż. I. Głażewska – Czynniki wpływające na zdolność przedsiębiorstw do adaptacji i komercjalizacji innowacji (opiekun dr hab. inż. A. Kosieradzka, prof. PW).
- g) mgr inż. J. Smagowicz - Model dojrzałości jednostek administracji publicznej w zarządzaniu kryzysowym - po wszczęciu (promotor dr hab. inż. A. Kosieradzka, prof. PW).
- h) mgr A. Kubicka Podejmowanie decyzji transakcyjnych w handlu wszechobecnym (promotor dr hab. inż. R. Żuber, prof. PW).
- i) mgr J. Tomczak - Model współpracy uczelni z małymi i średnimi przedsiębiorstwami branży ICT Polski Wschodniej – (promotor prof. dr hab. inż. Jerzy Lewandowski).
- j) mgr inż. M. Bazyl - Wpływ czwartej rewolucji przemysłowej (INDUSTRY 4.0) na modele biznesowe przedsiębiorstw produkcyjnych (promotor dr hab. inż. A. Kosieradzka, prof. PW).
- k) mgr inż. O. Ciechańska – Model dojrzałości dla produkcji MTS/MTA (produkcja na zapas/dostępność) - (opiekun dr hab. inż. A. Kosieradzka, prof. PW).
- l) mgr J. Kacprzak - System patentowy w procesie innowacyjnym (opiekun prof. dr hab. inż. Wiesław Kotarba).
- m) mgr W. Brzuszkiewicz - Metoda oceny procesu inwestycyjnego w przedsiębiorstwie produkcyjnym (opiekun dr hab. inż. W. Izdebski, prof. PW).
- n) mgr inż. K. Dąbrowska – Model zarządzania logistyką dystrybucji w przedsiębiorstwach biotechnologicznych (opiekun dr hab. inż. W. Izdebski, prof. PW).

- o) mgr inż. M. Kordalski - Model wspierania przedsiębiorczości w sektorze mikro i małych przedsiębiorstw (opiekun dr hab. inż. W. Izdebski, prof. PW).

4) Kontynuacja prac badawczych w zakresie przygotowania rozpraw habilitacyjnych w tematach:

- a) dr inż. D. Rojek - Interakcje w procesach transferu technologii w gospodarce cyfrowej.
- b) dr inż. K. Skroban - Synergia systemów informatycznych wspomagających procesy zarządzania w ujęciu technologicznym i kosztowym.
- c) dr inż. B. Szomański - Zarządzania bezpieczeństwem informacji w dużych firmach przemysłowych w warunkach turbulencji.
- d) dr inż. C. Szwed – Modelowanie symulacyjne w zarządzaniu produkcją, usługami i logistyką.

5) Organizacja konferencji

- II Ogólnopolska Konferencja pt. „Współczesne kontynuacje dorobku Edwina Hauswalda” w ramach cyklu "Sukcesy i wyzwania w naukach o zarządzaniu. Od tradycji do współczesności"; współorganizator Wyższa Szkoła Biznesu w Dąbrowie Górniczej; Sekretarz ze strony PW dr inż. Danuta Rojek, współpraca mgr Justyna Kacprzak.

6) Przygotowanie artykułów i prezentacja publikacji na konferencjach:

- a) II Ogólnopolska Konferencja pt. „Współczesne kontynuacje dorobku Edwina Hauswalda” w ramach cyklu "Sukcesy i wyzwania w naukach o zarządzaniu. Od tradycji do współczesności"; współorganizator Wyższa Szkoła Biznesu w Dąbrowie Górniczej - referat zamawiany: dr hab. inż. A. Kosieradzka, prof. PW: *Poprawa produktywności warunkiem wzrostu poziomu życia społeczeństw – od Adama Smith'a do Edwarda Williama Deminga i Kaoru Ishikawy.*
- b) „Rozwój organizacji w turbulentnym otoczeniu”, Wrocław, 19-21.04.2018, Global Academic Network, Rime Lab, Katedrę Zarządzania i Systemów Informatycznych Wydziału Inżynierii Zarządzania Politechniki Poznańskiej oraz Zakład Zarządzania i Rozwoju Organizacji Wydziału Informatyki i Zarządzania Politechniki Wrocławskiej. Referaty:
 - Dr hab. inż. A. Kosieradzka, prof. PW, mgr inż. O. Ciechańska: *Wpływ dojrzałości procesowej przedsiębiorstwa na wdrożenie koncepcji six sigma.*
 - Dr inż. B. Szomański *Bezpieczeństwo informacji jako sposób eliminowania zakłóceń w funkcjonowaniu organizacji.*
 - Dr inż. T. Kubik, *Autonomiczność ocen przedsięwzięć innowacyjnych w przedsiębiorstwach produkcyjnych.*
- c) IV Ogólnopolska Konferencja Naukowa z cyklu „Zarządzanie innowacjami w gospodarce”, Uniwersytet Szczeciński, Wydział Nauk Ekonomicznych. Referaty:
 - Dr inż. D. Rojek, referat: *Źródła innowacji w przedsiębiorstwach przemysłowych w Polsce.*
 - Dr inż. T. Kubik, referat: *Kryteria oceny przedsięwzięć innowacyjnych w przedsiębiorstwach produkcyjnych.*
 - Mgr J. Kacprzak, referat: *System patentowy jako źródło kreowania innowacji.*
- e) V Ogólnopolska Konferencja Naukowa Doktorantów, Wyższa Szkoła Biznesu w Dąbrowie Górniczej, maj 2018 r., Organizatorzy: Wyższa Szkoła Biznesu i Wydział Zarządzania PW – 2 osoby.
- f) 20th Congress of the International Ergonomics Association (IEA) 2018 to be held at Palazzo dei Congressi, Firenze, Italy, August 26-30, 2018, Referat: *Analiza kierunków rozwoju dydaktyki*

w zakresie ergonomii w wybranych polskich uczelniach, prezentacja wyników badań - dr hab. inż. Ewa Górską, prof. PW, mgr A. Kossobudzka-Górską.

- g) Innowacje w zarządzaniu i inżynierii produkcji, Polskie Towarzystwo Zarządzania Produkcją, Zakopane 25-27. 02. 2018 – 2 osoby.
- h) XII konferencja Hospital Management - Wyzwania, Warszawa 2018 – dr inż. B. Szomański, referat *Bezpieczeństwo informacji jako sposób eliminowania zakłóceń w funkcjonowaniu szpitala*.

2.3. KATEDRA PROCESÓW ZARZĄDZANIA (K3)

Tożsamość naukowa Katedry: Prowadzenie działalności naukowej, badawczej i dydaktycznej zorientowanej na podstawy nauk o zarządzaniu w ujęciu procesowym. Szczegółowe obszary to: zarządzanie strategiczne, zarządzanie wiedzą, zarządzanie jakością w tym doskonałość i dojrzałość organizacji, zmienność organizacyjna i zarządzanie zmianą, zarządzanie ludźmi, zachowaniami organizacyjnymi oraz zarządzanie i ewaluacja programów/portfeli/projektów, odpowiedzialny rozwój i odpowiedzialny marketing, zarządzanie obecnością internetową, zarządzanie elektronicznymi kanałami sprzedaży, modele biznesowe, przedsiębiorczość technologiczna.

1) Prace naukowo-badawcze i rozwojowe

- Projekt badawczy GETM3 – Global Entrepreneurial Talent Management 3 to projekt badawczy finansowany z środków Research and Innovation Staff Exchange (RISE), będącego częścią Marie Skłodowska-Curie Actions, w ramach Horyzontu 2020. Termin rozpoczęcia projektu: 1 stycznia 2017, czas trwania projektu: 36 miesięcy – kontynuacja, prof. dr hab. G. Gierszewska, dr M. Seretny.
- Aplikacja o projekt badawczy w konkursie NCBiR GOSPOSTRATEG - *Ekonomia dobra wspólnego jako fundament rozwoju kraju – od odkrywania paradygmatu do modeli aplikacyjnych* – prof. dr hab. G. Gierszewska, mgr K. Kitzman, doc. dr inż. M. Kisilowski, dr E. Malicka, dr M. Sidor-Rządkowska, dr M. Seretny.
- Aplikacja o projekt NCBR – dr E. Malicka i dr M. Jaks - Sposoby budowania przewag konkurencyjnych MSP w Polsce.
- Realizacja grantu dziekańskiego – badania mające na celu opracowanie monografii anglojęzycznej.

2) Monografie:

- Prace nad przygotowaniem monografii anglojęzycznej Katedry.
- Zakończenie prac nad pierwszą monografią Katedry, pt. *Co dalej z zarządzaniem?* (redakcja naukowa prof. dr hab. G. Gierszewska).
- Dr hab. A. Bitkowska, *Zarządzanie procesami w organizacjach. Klasyka i nowoczesność.* – zgłoszenie do planu wydawniczego na rok 2018.
- Dr M. Sidor-Rządkowska – monografia *Coaching kariery. Doradztwo zawodowe w warunkach współczesnego rynku pracy*.
- Prof. dr hab. K. Szczepańska, zakończenie prac nad monografią *Zasady zarządzania jakością*.
- Dr M. Seretny - zaplanowane 6 artykułów w 2018 r. w tym już istniejące zaproszenie do napisania artykułu w specjalnym wydaniu „Sustainability” zatytułowanym: *How Retailers Could Contribute to Sustainable Development* link do czasopisma:
<http://www.mdpi.com/journal/sustainability/indexing>

3) Kontynuacja prac badawczych w zakresie przygotowania rozpraw doktorskich (w tym opieka nad uczestnikami studiów doktoranckich) w tematach:

- a) mgr Karolina Kitzman - Model współpracy między organizacjami non-profit a przedsiębiorstwami – obrona pracy doktorskiej; promotor dr hab. inż. J. Domański, prof. PW.
- b) mgr Katarzyna Modrzejewska - Kultura innowacyjności polskich parków technologicznych, przewód otwarty w czerwcu 2016 r. Praca na etapie przygotowania do badań empirycznych polskich i zagranicznych parków technologicznych. Gotowa pierwsza wersja części teoretycznej. Planowane zakończenie pracy w listopadzie 2018 r. – promotor prof. dr hab. Grażyna Gierszewska.
- c) mgr Anastasiya Kapatsevich – opieka nad doktorantką II roku – pomysł na pracę- Zarządzanie talentami w procesach zarządzania wiedzą – promotor prof. dr hab. Grażyna Gierszewska.
- d) mgr Iga Bala - opieka nad doktorantką I roku – pomysł na pracę z wiązany ekonomią dzielenia i problemami zarządzania przedsiębiorstwami „wpisującymi się” w taki sposób gospodarowania - promotor prof. dr hab. Grażyna Gierszewska, proponowany promotor pomocniczy przy otwarciu przewodu dr Kamil Sitarski.
- e) mgr D. Kosiorek - Model kultury organizacyjnej w zarządzaniu jakością (otwarty przewód doktorski), promotor prof. dr hab. Katarzyna Szczepańska.
- f) mgr Błażej Czajkowski - Determinanty oceny projektów współfinansowanych ze środków publicznych – (otwarty przewód doktorski) promotor dr hab. inż. Tadeusz Grzeszczyk, prof. PW.
- g) mgr inż. Jacek Pełszyński - Metoda oceny efektywności społecznej projektów rozwojowych (otwarty przewód doktorski) promotor dr hab. inż. Tadeusz Grzeszczyk, prof. PW.
- h) mgr Agnieszka Kucharska – badania związane z zastosowaniami technologii Big Data w zarządzaniu projektami, opiekun naukowy dr hab. inż. Tadeusz Grzeszczyk, prof. PW.
- i) mgr inż. Marcin Ścibisz – robocza wersja tematu: Zarządzanie infrastrukturą informatyczną wyższej uczelni technicznej - opiekun naukowy dr hab. inż. Tadeusz Grzeszczyk, prof. PW.
- j) mgr Anna Wojciechowska – zainteresowania dotyczą projektów badawczo-rozwojowych realizowanych przez przedsiębiorstwa z sektora MŚP - opiekun naukowy dr hab. inż. Tadeusz Grzeszczyk, prof. PW.
- k) mgr Marek Zawada - prace badawcze związane z zarządzaniem projektami w instytucjach ochrony zdrowia - opiekun naukowy dr hab. inż. Tadeusz Grzeszczyk, prof. PW.
- l) mgr Paulina Szoplik –problematyka oceny projektów integracji danych w jednostkach administracji publicznej - opiekun naukowy dr hab. inż. Tadeusz Grzeszczyk, prof. PW.
- m) mgr Michał Izdebski – problematyka oceny efektywności inwestycji w energię odnawialną - opiekun naukowy dr hab. inż. Tadeusz Grzeszczyk, prof. PW.
- n) mgr Łukasz Podlewski – problematyka zastosowań sztucznej inteligencji w zarządzaniu - opiekun naukowy dr hab. inż. Tadeusz Grzeszczyk, prof. PW.
- o) mgr Ewelina Sołtysiak – planuje badania związane z inteligentnymi systemami w przedsiębiorstwach - opiekun naukowy dr hab. inż. Tadeusz Grzeszczyk, prof. PW.
- p) mgr Paweł Rabijewski – szuka interesujących problemów w ramach dziedziny zarządzania projektami - opiekun naukowy dr hab. inż. Tadeusz Grzeszczyk, prof. PW.
- q) mgr Agata Urbańska wstępny temat rozprawy: Podejście procesowe w zarządzaniu projektem architektonicznym - opiekun naukowy dr hab. inż. Agnieszka Bitkowska, prof. PW.
- r) mgr Damian Bińkiewicz- zainteresowania naukowe dotyczą funkcjonowania mediów społecznościowych w kontekście koncepcji zarządzania wiedzą - opiekun naukowy dr hab. inż. Agnieszka Bitkowska, prof. PW.

4) Kontynuacja prac w zakresie przygotowania rozpraw habilitacyjnych w tematach:

- a) Dr inż. A. Gąsiorkiewicz - Metoda zarządzania usability elektronicznych kanałów sprzedaży.
- b) Dr inż. M. Jaksa – Mediacja w przedsiębiorstwie. Proces, przebieg i efekty na przykładach polskich przedsiębiorstw.
- c) Dr inż. E. Malicka – Pozytywna energia organizacji w zarządzaniu ludźmi – na przykładach praktyk HR.
- d) dr inż. Marek Kisilowski – Zarządzanie bezpieczeństwem publicznym w konsekwencji zmian cywilizacyjnych XXI wieku.
- e) Dr M. Seretny - Koncepcja sustainability, jako nowy imperatyw strategiczny.
- f) Dr A. Wodecki – Systemy klasy cognitive computing w kreowaniu wartości i zarządzaniu przewagą konkurencyjną - złożenie wniosku habilitacyjnego w I kwartale 2018 r.
- g) Dr inż. T. Zieliński - Zarządzanie technologiami i projektami innowacyjnymi w modelach biznesowych i realizacji strategii przedsiębiorstw.
- h) Dr Małgorzata Sidor-Rządkowska – rozpoczęcie prac nad wnioskiem habilitacyjnym.

5) Organizacja konferencji:

- III Ogólnopolska Konferencja „DEMIST’17 Digital Economy: Management, Innovation, Society & Technology” sekretarze konferencji dr inż. Artur Gąsiorkiewicz i dr inż. Kamil Sitarski (listopad 2018).

6) Przygotowanie i prezentacja publikacji na konferencjach:

- II Ogólnopolska Konferencja pt. „Współczesne kontynuacje dorobku Edwina Hauswalda” w ramach cyklu "Sukcesy i wyzwania w naukach o zarządzaniu. Od tradycji do współczesności"; współorganizator Wyższa Szkoła Biznesu w Dąbrowie Górniczej – ze strony PW:
 - G. Gierszewska „Wiedza – fundament i zwieńczenie sprawnej organizacji”.
 - Małgorzata Sidor-Rządkowska „Specyfika wyzwań zarządzania zasobami ludzkimi w gospodarce cyfrowej”.

2.4. KATEDRA SYSTEMÓW ZARZĄDZANIA (K4)

Tożsamość naukowa Katedry: Prowadzenie działalności naukowej, badawczej i dydaktycznej zorientowanej na koncepcje teorii systemów, zarządzania jakością, zarządzania ryzykiem, zapewniania bezpieczeństwa, informatyki gospodarczej, transponowanych do wyzwań zarządzania biznesowego, publicznego, kryzysowego, a także zarządzania organizacjami pozarządowymi.

Szkoły naukowe w Katedrze K4

- **Dr hab. inż. Jarosław Domański, prof. PW** – szkoła zarządzania w organizacjach niekomercyjnych (społeczne sieci relacji w organizacjach III sektora; ekonomia społeczna i personalizizm w zarządzaniu)
- **Prof. dr hab. inż. Tadeusz Krupa** - szkoła metod charakteryzacji systemów funkcjonalnych (funkcjonalno-strukturalne związki zasobów i ich modele charakteryzacji; rachunek ryzyka w hierarchicznych przestrzeniach decyzyjnych)
- **Dr hab. inż. Mieczysław Prystupa, prof. PW** - szkoła metod wyceny nieruchomości i przedsiębiorstw (proces wyceny nieruchomości i przedsiębiorstw; wartość mienia w procesie zarządzania)
- **Dr hab. inż. Katarzyna Rostek, prof. PW** - szkoła zarządzania potencjałem informacyjnych (hybrydowa eksploracja danych; strategie konkurencyjności komercyjnych struktur sieciowych)

- **Prof. dr hab. inż. Stanisław Tkaczyk** - szkoła kwalitologii systemów organizacyjnych (społeczny i organizacyjny prymat kwalitologii; kwalitologia versus prakseologia)
- **Dr hab. inż. Janusz Zawila-Niedźwiecki, prof. PW** – szkoła bezpieczeństwa publicznego (społeczeństwo ryzyka zagrożeń; zarządzanie kryzysowe w logistyce ciągłości działania).

1) Prace naukowo-badawcze i rozwojowe

- Realizacja grantu dziekańskiego – badania mające na celu opracowanie monografii anglojęzycznej.
- Zarządzanie w organizacjach niekomercyjnych – **dr hab. inż. J. Domański, prof. PW**: Społeczne sieci relacji w organizacjach III sektora; Ekonomia społeczna i personalizm w zarządzaniu.
- Metody charakteryzacji systemów funkcjonalnych – **prof. dr hab. inż. T. Krupa**: Funkcjonalno-strukturalne związki zasobów i ich modele charakteryzacji; Rachunek ryzyka w hierarchicznych przestrzeniach decyzyjnych.
- Metody wyceny nieruchomości i przedsiębiorstw – **dr hab. inż. M. Prystupa, prof. PW**: Procesy wyceny nieruchomości i przedsiębiorstw; Wartość mienia w procesie zarządzania.
- Determinanty efektywnego rozwoju – **dr hab. inż. K. Rostek, prof. PW**: Model komunikacji w zarządzaniu organizacją, Standaryzacja procesów w informatyzacji uczelni, Analiza semantyczna w prognozowaniu zjawisk społecznych; Zarządzanie zmianą w rozwoju organizacji sieciowych.
- Kwalitologia systemów organizacyjnych – **prof. dr hab. inż. S. Tkaczyk**: Społeczny i organizacyjny prymat kwalitologii; Kwalitologia versus prakseologia.
- Bezpieczeństwo publiczne – **dr hab. inż. J. Zawila-Niedźwiecki, prof. PW**: Społeczeństwo ryzyka zagrożeń; Zarządzanie kryzysowe w logistyce ciągłości działania.

2) Monografie:

- Praca zbiorowa „Modele charakteryzacji funkcjonalno-strukturalnej w systemach zarządzania infrastrukturą krytyczną”.
- Praca zbiorowa „Wyzwania zarządzania wiedzą i komunikacją w rozwoju innowacyjności organizacji”.
- Dr hab. inż. J. Zawila-Niedźwiecki, prof. PW „Zarządzanie ryzykiem operacyjnym i publiczne zarządzanie kryzysowe – kluczowe problemy i wyzwania”.
- Dr inż. Grzegorz Kunikowski – monografia podoktorska - Model zarządzania portfelem surowców energetycznych.
- Dr Agnieszka Skala - monografia habilitacyjna – Startupy: wyzwanie dla zarządzania i edukacji. Planowane są dwa wydania: polskie (pierwszy kwartał 2018) oraz wydanie angielskie (ostatni kwartał 2018).
- Dr Małgorzata Waszkiewicz - Opracowanie monografii podoktorskiej - „Metoda ewaluacji inwestycji w nieruchomości komercyjne”.
- Dr hab. inż. A. Kosieradzka, prof. PW, dr hab. inż. K. Rostek, prof. PW, dr hab. inż. J. Zawila-Niedźwiecki, prof. PW, mgr inż. U. Kąkol, dr inż. G. Kunikowski, mgr M. Wiśniewski, doc. dr inż. M. Kisilowski, ”Planowanie cywilne w publicznym zarządzaniu kryzysowym i ratownictwie”.

3) Kontynuacja prac badawczych w zakresie przygotowania rozpraw doktorskich (w tym opieka nad uczestnikami studiów doktoranckich) w tematach:

- mgr inż. Urszula Kąkol - Metoda oceny ryzyka w zarządzaniu kryzysowym w jednostkach administracji terytorialnej – otwarty przewód doktorski (promotor dr hab. inż. A. Kosieradzka, prof. PW).

- mgr Daniel Młodzianowski – Koordynacja współpracy w klastrach – otwarty przewód doktorski (promotor dr hab. inż. K. Rostek, prof. PW) .
- mgr Michał Wiśniewski – Zarządzanie sytuacyjne bezpieczeństwem infrastruktury krytycznej – otwarty przewód doktorski (promotor prof. dr hab. inż. T. Krupa).
- mgr Anna Cajselski Model zarządzania produktami towarzystw ubezpieczeniowych w odniesieniu do klienta rodzinnego – otwarty przewód doktorski (promotor dr hab. inż. J. Zawila-Niedźwiecki, prof. PW).
- mgr inż. Krzysztof Gołuch-Trojanek – Standaryzacja procesów w informatyzacji uczelni – (opiekun naukowy dr hab. inż. K. Rostek, prof. PW, otwarcie przewodu w styczniu 2018).
- mgr Piotr Młodzianowski – Metody prognozowania reakcji społecznych (opiekun naukowy dr hab. inż. K. Rostek, prof. PW, otwarcie przewodu w kwietniu-maju 2018).
- mgr inż. Sylwester Pięta - Zapewnianie cyberbezpieczeństwa laboratorium badań naukowych i przemysłowych (opiekun naukowy dr hab. inż. J. Zawila-Niedźwiecki, prof. PW).
- mgr Marta Skierniewska - Model określania możliwości i warunków kształcenia dla poszczególnych niepełnosprawności w przypadku kierunków i uczelni technicznych (opiekun naukowy dr hab. inż. J. Zawila-Niedźwiecki, prof. PW, otwarcie przewodu marzec 2018).
- mgr Radosław Zając - Model wielokierunkowej komunikacji na potrzeby zarządzania wiedzą w organizacji - (opiekun naukowy dr hab. inż. K. Rostek, prof. PW, otwarcie przewodu w styczniu 2018).

4) Kontynuacja prac w zakresie przygotowania rozpraw habilitacyjnych w tematach:

- Dr Bogumił Czerwiński – praca habilitacyjna pt. „Wykluczenie ubezpieczeniowe osób starszych”.
- Dr inż. Stanisław Dyrda – poszukiwanie problematyki pracy habilitacyjnej w obszarze zastosowania pojęć i metod Teorii Sterowania w naukach o zarządzaniu.
- Dr inż. Grzegorz Kunikowski – praca habilitacyjna pt. „Bezpieczeństwo energetyczne w naukach o zarządzaniu”.
- Dr Agnieszka Skala – złożenie wniosku habilitacyjnego w pierwszym kwartale 2018 r. Tematyka habilitacji: „Startupy jako nowa forma organizacji i wyzwanie dla zarządzania i edukacji”.
- Dr inż. Olga Sobolewska – praca habilitacyjna z zakresu badania współpracy (kooperencji) uczelni wyższych i jednostek o charakterze naukowym uwzględniająca sieciowy charakter współpracy; współdziałanie jako paradygmat współczesnego zarządzania.
- Dr Małgorzata Waszkiewicz – temat pracy habilitacyjnej w obszarze elastyczności projektowej organizacji uwzględniającej organizację i realizację projektów realizowanych w warunkach turbulentnego otoczenia, w tym wykorzystanie metod i narzędzi wspomagających elastyczność realizacji prac projektowych.

5) Organizacja konferencji:

- Organizacja konferencji „Project Day 2018” w ramach Tygodnia Nauki i Biznesu organizowanego przez Wydziałową Radę Samorządu Studentów Wydziału Zarządzania PW (listopad 2018) (dr M. Waszkiewicz).
- Organizacja konferencji „Smart City” we współpracy z NIST (dr inż. O. Sobolewska).

6) Przygotowanie artykułów i prezentacja publikacji na konferencjach:

- K. Rostek, M. Wiśniewski, P. Młodzianowski artykuł „Wykorzystanie analizy semantycznej stron internetowych do prognozowania sytuacji kryzysowych” (Międzynarodowa konferencja naukowa „Rozwój organizacji w turbulentnym otoczeniu” Politechnika Wroclawska z Politechniką Poznańską, 19-20.04.2018 Wroclaw).
- K. Rostek, U. Kąkol, D. Młodzianowski artykuł „Wpływ wdrażania zmiany na efektywność funkcjonowania organizacji sieciowej” (Międzynarodowa konferencja naukowa „Rozwój organizacji w turbulentnym otoczeniu” Politechnika Wroclawska z Politechniką Poznańską, 19-20.04.2018 Wroclaw).
- M. Wiśniewski artykuł „Wyniki studium zastosowań modelu zarządzania sytuacyjnego bezpieczeństwem Infrastruktury Krytycznej” (“Miscellanea Oeconomicae”).
- G. Kunikowski artykuł „Planowanie gospodarki niskoemisyjnej w administracji publicznej” (XV Konferencja Naukowa „Ekonomiczno-społeczne i organizacyjno-techniczne determinanty zarządzania rozwojem lokalnym” Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu, Katedra Pracy i Polityki Społecznej).
- Kosieradzka, U. Kąkol, M. Wiśniewski artykuł „Klasyfikacja wzorców i dobrych praktyk wykorzystywanych w publicznym zarządzaniu kryzysowym” („Przegląd Organizacji”).
- T. Krupa artykuł „Rachunek ryzyka w przestrzeniach decyzyjnych” (31.05.2018).
- T. Krupa artykuł „Płaskie problemy decyzyjne w warunkach zmieniających się sprzeczności wewnętrznych” (31.01.2018).
- M. Wiśniewski artykuł „Studium zastosowań modelu zarządzania sytuacyjnego bezpieczeństwem Infrastruktury Krytycznej - ocena i uogólnienia metodyczne” (III Konferencja „Współczesne koncepcje zarządzania 2018” lub FoM).
- M. Wiśniewski artykuł „Wytyczne postępowania w zarządzaniu bezpieczeństwem IK na poziomie operatora IK oraz administracyjnym lokalnym i centralnymi” (2018).
- G. Kunikowski artykuł „Wpływ przedsięwzięć wspólnego zainteresowania na rynek paliw i energii w Polsce” (dwumiesięcznika Rynek Energii lub Acta Energetica).
- G. Kunikowski artykuł „Bilansowanie popytu i podaży energii w klastrze energetycznym” (Konferencja „Cywilizacja informacyjna i jej oddziaływanie na transformację gospodarczą i społeczną”, Uniwersytet Szczeciński i Uniwersytet Aalborg).
- M. Wiśniewski artykuł „Założenia funkcyjne narzędzi informatycznych wspomagających budowę scenariuszy zdarzeń niekorzystnych uwzględniających ryzyko zagrożeń militarnych i niemilitarnych” („Nowoczesne Systemy Zarządzania” lub „Przegląd Organizacji”).
- G. Kunikowski artykuł „Planowanie gospodarki niskoemisyjnej w administracji publicznej” (XV Konferencja Naukowa „Ekonomiczno-społeczne i organizacyjno-techniczne determinanty zarządzania rozwojem lokalnym” Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu, Katedra Pracy i Polityki Społecznej).

3. INNE PRACE NAUKOWE I BADAWCZE

- 1) Kontynuacja projektu badawczego w ramach konkursu 7/2015 pt. *Wysokospecjalistyczna platforma wspomagająca planowanie cywilne i ratownictwo w administracji publicznej Rzeczypospolitej Polskiej oraz w jednostkach organizacyjnych Krajowego Systemu Ratowniczo Gaśniczego NCBiR* (okres realizacji 2015-2018), w którym biorą udział pracownicy Wydziału Zarządzania z różnych katedr.
- 2) Kontynuacja organizacji Seminarium Naukowego Wydziału Zarządzania w czterech nurtach tematycznych:

- Seminarium "Tradycja i Wyzwania Nauk o Zarządzaniu" (patronat Towarzystwa Naukowego Organizacji i Kierownictwa oraz czasopisma "Przegląd Organizacji") - koordynator nurtu dr hab. inż. Janusz Zawila-Niedźwiecki, prof. PW.
 - Seminarium "Wyzwania Modelowania Inżynierskiego i Biznesowego" - współorganizowane przez Centrum Informatyzacji PW oraz Centrum Studiów Zaawansowanych PW (patronat Polskiego Towarzystwa Zarządzania Produkcją - Oddział Warszawski) - koordynator nurtu dr hab. inż. Anna Kosieradzka, prof. PW.
 - Seminarium "Przedsiębiorczość Wysokiej Techniki" - współorganizowane przez Urząd Patentowy RP (patronat Fundacji Startup Poland) - koordynator nurtu dr Agnieszka Skala.
 - Seminarium "Mazowiecka Platforma Kół Naukowych" - współorganizowane przez Radę Kół Naukowych PW oraz Centrum Zarządzania Innowacjami i Transferu Technologii PW (patronat Marszałka Województwa Mazowieckiego) - koordynator nurtu dr inż. Agnieszka Lisowska.
- 3) Wydawanie czasopisma *Foundations of Management – International Journal*
Czasopismo jest wydawane od roku 2009 i w roku 2018 przewiduje się jego kontynuację. Rocznie publikowanych jest ok. 24 artykułów w języku angielskim (w roku 2017 opublikowano 26 artykułów). W okresie istnienia czasopisma, w latach 2009-2017 opublikowano łącznie 166 artykułów (17 wolumenów liczących 1582 strony). Zgodnie z listą MNiSW punktacja artykułów aktualnie wynosi 10 pkt. Artykuły zakwalifikowane do publikacji w procesie podwójnego anonimowego recenzowania (*double blind review*) są na bieżąco redagowane i udostępniane na platformie De Gruyter Open Access (<https://www.degruyter.com/view/j/fman>) z indywidualnymi numerami DOI. Zgodnie z przyjętą procedurą, po zamknięciu elektronicznej wersji rocznika 2018, będzie przygotowana wersja drukowana (ISSN 2080-7279), zawierająca artykuły umieszczone na platformie De Gruyter w roku 2018 (eISSN 2300-5661).
- 4) Granty dla Młodych Naukowców
Przewiduje się dwa konkursy dla Młodych Naukowców:
- w styczniu 2018 - na środki pozostałe z roku 2017
 - w maju 2018 - po przyznaniu przez Rektora PW środków na rok 2018.
- 5) Granty dla kół naukowych
Konkurs na granty dla Kół Naukowych zostanie ogłoszony po przyznaniu przez Rektora PW środków na rok 2018.
- 6) Konferencja podsumowująca aspekty metodyczne wypracowane w projekcie „Wysokospecjalistyczna platforma wspomagająca planowanie cywilne i ratownictwo w administracji publicznej Rzeczypospolitej Polskiej oraz w jednostkach organizacyjnych Krajowego Systemu Ratowniczo Gaśniczego”.
- 7) Konferencja Organizacyjno-Programowa Wydziału Zarządzania, termin wrzesień 2018.
- 8) V Ogólnopolska Konferencja Naukowa Doktorantów z cyklu „Paradygmaty Współczesnego Zarządzania Organizacjami”, termin 12-13.05.2018, organizatorzy Wydział Zarządzania Politechniki Warszawskiej oraz Wyższa Szkoła Biznesu w Dąbrowie Górniczej, sekretarz ze strony PW mgr inż. Marta Skierniewska.
- 9) I Międzynarodowa Konferencja Bezpieczeństwo Informacji i Ochrona Danych Osobowych w Industry 4, planowany termin listopad lub grudzień 2018.