

# POLITECHNIKA DLA BIZNESU



LUBLIN 2014

Zespół redakcyjny:  
Dziekani, Prodziekani i Kierownicy Jednostek Organizacyjnych Politechniki Lubelskiej

Przewodniczący Zespołu redakcyjnego:  
Paweł Chrapowicki

Korekta:  
Milena Jagiełło-Okoń

Skład i redakcja techniczna oraz projekt okładki:  
Foto Art Flash  
[www.fotoartflash.pl](http://www.fotoartflash.pl)

Wszelkie Prawa Zastrzeżone  
© Copyright by Politechnika Lubelska 2014

ISBN: 978-83-7947-079-2

Materiał opracowany w ramach realizacji projektu: Inkubator Innowacyjności, finansowanego ze środków Unii Europejskiej i z budżetu Państwa w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka.



**INNOWACYJNA  
GOSPODARKA**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

# Wydział Zarządzania

ul. Nadbystrzycka 38  
20-618 Lublin  
<http://wz.pollub.pl/>



## O WYDZIALE

2

## KATEDRA EKONOMII I ZARZĄDZANIA GOSPODARKĄ

5

## KATEDRA ERGONOMII

8

## KATEDRA FINANSÓW I RACHUNKOWOŚCI

10

## KATEDRA MARKETINGU

11

## KATEDRA METOD IŁOŚCIOWYCH W ZARZĄDZANIU

13

## KATEDRA ORGANIZACJI PRZEDSIĘBIORSTWA

14

## KATEDRA ZARZĄDZANIA

15

1



Wydział Zarządzania Politechniki Lubelskiej jest kontynuatorem tradycji zapoczątkowanych przez Instytut Organizacji i Zarządzania, utworzony w 1973 roku w strukturze organizacyjnej ówczesnej Wyższej Szkoły Inżynierskiej w Lublinie, która roku 1977 została przekształcona w Politechnikę Lubelską. Na bazie Instytutu Organizacji i Zarządzania utworzono w roku 1988 Wydział Zarządzania i Podstaw Techniki. W wyniku reorganizacji Politechniki Lubelskiej w roku 2007 utworzono działający w obecnym kształcie Wydział Zarządzania.

W skład Wydziału Zarządzania wchodzi następujące jednostki:

- Katedra Zarządzania,
- Katedra Marketingu,
- Katedra Ekonomii i Zarządzania Gospodarką,
- Katedra Organizacji Przedsiębiorstwa,
- Katedra Finansów i Rachunkowości,
- Katedra Metod Ilościowych w Zarządzaniu,
- Katedra Ergonomii.

Pracownicy Wydziału Zarządzania aktywnie uczestniczą w licznych komitetach, stowarzyszeniach i towarzystwach naukowych, wśród których wymienić należy m.in. Towarzystwo Naukowe Organizacji i Kierownictwa, Polskie Towarzystwo Ekonomiczne, Polskie Towarzystwo Informatyczne czy Stowarzyszenie Księgowych w Polsce.

## DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA

Wydział Zarządzania Politechniki Lubelskiej prowadzi studia na kierunku zarządzanie oraz zarządzanie i inżynieria produkcji. Studia na tych kierunkach prowadzone są w systemie studiów stacjonarnych i niestacjonarnych. Są to studia dwustopniowe, na kierunku zarządzanie – studia licencjackie (studia I stopnia) i studia magisterskie (studia II stopnia), a na kierunku zarządzanie i inżynieria produkcji – studia inżynierskie (studia I stopnia) oraz studia magisterskie (studia II stopnia). Ponadto Wydział Zarządzania współpracuje z Wydziałem Podstaw Techniki w zakresie prowadzenia przedmiotów na kierunku inżynieria bezpieczeństwa – studia inżynierskie (studia I stopnia) i studia II stopnia (studia magisterskie).

Od roku 1995 Wydział Zarządzania współpracuje z University of Illinois w Urbana-Champaign (USA) w zakresie realizacji programu polsko-amerykańskich menedżerskich studiów podyplomowych w specjalnościach zarządzanie i marketing oraz zarządzanie zasobami ludzkimi, a także studiów Master of Business Administration.

Od roku 2011 do współpracy w zakresie realizacji programu podyplomowych studiów menedżerskich przystąpiła kolejna uczelnia amerykańska – University of Minnesota w Minneapolis.

Ponadto w ofercie edukacyjnej Wydziału Zarządzania znajdują się następujące studia podyplomowe:

- Zarządzanie informacją w biznesie – wywiad gospodarczy,
- Zarządzanie logistyką w przedsiębiorstwie,
- Zintegrowane systemy zarządzania,

- Menedżer ds. odnawialnych źródeł energii,
- Zarządzanie i organizacja zamówień publicznych, realizowane we współpracy z Ogólnopolskim Stowarzyszeniem Rzeczoznawców i Konsultantów Zamówień Publicznych.

Podkreślić należy również, że Wydział Zarządzania od lat aktywnie współpracuje z wieloma zagranicznymi uczelniami w ramach programu LLP-Erasmus, w ramach którego w roku akademickim 2013/2014 studiowało 70 studentów zagranicznych, a 6 studentów Wydziału wyjechało na studia do Niemiec, Hiszpanii, Szwecji, Danii oraz Portugalii. Ponadto czterech studentów wyjechało za granicę w celu odbycia praktyki zawodowej.

Na podstawie umowy o wymianie zawartej z Lanzhou University, trzech studentów Wydziału wyjechało na studia do Chin.

Na Wydziale Zarządzania funkcjonują 4 koła naukowe:

- Koło Naukowe Menedżerów,
- Naukowe Koło Zarządzania Przedsiębiorstwem,
- Koło Naukowe Zastosowań Informatyki,
- Koło Naukowe Etyki Biznesu „Etos”,
- Koło Naukowe Finansistów (audytorów) – w trakcie tworzenia.

## DZIAŁALNOŚĆ NA RZECZ SPOŁECZEŃSTWA

Pracownicy Wydziału Zarządzania aktywnie współpracują i wymieniają swoje doświadczenia z innymi uczelniami oraz podmiotami życia gospodarczego, co przyczynia się do powstawania nowych inicjatyw, służących zarówno rozwojowi naukowemu, jak i rozwojowi regionu. Dobrym przykładem takiej współpracy jest Lubelskie Konsorcjum Naukowe, które powstało z inspiracji Marszałka Województwa Lubelskiego Sławomira Sosnowskiego. W skład Konsorcjum wchodzi 5 uczelni lubelskich – Politechnika Lubelska jako koordynator działań Konsorcjum, Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Uniwersytet Medyczny oraz Uniwersytet Przyrodniczy, a także Instytut Medycyny Wsi im. Witolda Chodźki w Lublinie.

Jednym w pierwszych celów Lubelskiego Konsorcjum Naukowego było opracowanie wykonalnego programu usuwania azbestu z terenu województwa lubelskiego. Obecnie szerszym celem Konsorcjum, którego koordynatorem jest Dziekan Wydziału Zarządzania prof. dr hab. Ewa Bojar jest integracja środowiska naukowego w pracach prowadzonych w celu zrównoważonego rozwoju regionalnego, w tym przede wszystkim badań i monitoringu środowiska, nowoczesnych technologii oraz ich wdrażania.

Kolejnym przykładem współpracy jest opracowanie w Katedrze Zarządzania koncepcji współpracy środowiska naukowego, biznesu i władz Miasta Lublina, która jako Technopolis Lublin została w znacznej części wykorzystana w Strategii Miasto Lublin 2020. Ponadto opracowano szczegółową koncepcję Uniwersytetu Techniczno-Przyrodniczego na bazie zasobów Politechniki Lubelskiej i Uniwersytetu Przyrodniczego oraz opracowano model badawczy, dzięki któremu dokonana zostanie analiza i ocena systemów i metod zarządzania małymi przedsiębiorstwami Lubelszczyzny. Pracownicy Katedr prowadzą również badania dotyczące sposobu i efektywności wykorzystania mediów społecznościowych oraz aktywności instytucji wspierających i zaangażowanych w realizację polityki innowacyjnej w promowaniu przedsiębiorczości.

Pracownicy Wydziału Zarządzania pełnią i pełnią bardzo ważne role doradcze w różnego rodzaju organach samorządowych i państwowych. Pracownicy Wydziału są członkami m.in. organów doradczych Urzędu Marszałkowskiego w Lublinie, Wojewody Lubelskiego, Prezydenta Miasta Lublin oraz wielu innych.

Działalność naukowo-badawcza Wydziału Zarządzania koncentruje się wokół czterech podstawowych nurtów:

- Nurt systemów zarządzania obejmujący zagadnienia powstawania, funkcjonowania, przekształcania, rozwoju oraz współdziałania organizacji z różnych sektorów gospodarki: przedsiębiorstw (organizacje for profit), instytucji niekomercyjnych (organizacje non-profit), instytucji finansowych, instytucji rządowych i samorządowych, gospodarstw domowych.
- Nurt ekonomiczny, skoncentrowany na wielopłaszczyznowej analizie ekonomicznej funkcjonowania organizacji, w tym związków koncentracyjno-koordynacyjnych organizacji, w tym również modeli biznesowych.
- Nurt społeczny, w systemowy sposób integrujący problemy społeczne i techniczne, obejmujący problematykę rozwoju innowacyjności, przedsiębiorczości oraz kapitału społecznego.
- Nurt technologiczny, obejmujący problematykę organizacji produkcji, zarządzania procesowego, optymalizacji procesów produkcyjnych, ergonomii technicznej, modelowania matematycznego, tożsamości cyfrowych i technologii informacyjno-komunikacyjnych.

W ramach powyższych nurtów prowadzone są prace badawcze w obszarach:

- Analiza potencjału rozwoju województwa lubelskiego
- Analiza kapitału intelektualnego przedsiębiorstw
- Badania w zakresie CSR wpływające na proinnowacyjne rozwiązania w organizacjach
- Przywództwo oparte na organizacyjnym uczeniu się
- Tożsamość cyfrowa w budowie społeczeństwa wiedzy
- Sterowanie procesami aktywnego uczenia się
- Zarządzanie akustyczną ochroną środowiska
- Badanie układów sprzężonych
- Badanie klastrów jako zorganizowanej formy współpracy stanowiącej podmiot zarządzania
- Badanie szeroko rozumianej odpowiedzialności podmiotów za zasoby ludzkie oraz środowisko naturalne
- Efektywność ekonomiczna rozwiązań innowacyjnych
- Badania empiryczne w obszarze e-zdrowia
- Badania nad modelami procesów innowacyjnych w regionach europejskich i OECD
- Analiza kompetencji administracji publicznej w zakresie wspierania rozwoju strategicznego, w tym innowacyjnego
- Przedsiębiorczość wielowymiarowa jako formuła nowoczesnego zarządzania
- Wykorzystanie technologii informacyjno-komunikacyjnych (ITC) w e-gospodarce
- Kształtowanie bezpiecznego środowiska i warunków pracy w aspekcie regionalnym w kontekście strategii UE
- Zastosowanie markerów biologicznych do oceny ekspozycji zawodowej i zagrożeń pracowników w środowisku pracy
- Biologiczne, fizyczne i psychospołeczne markery ekspozycji i zagrożeń zawodowych i środowiskowych oraz ich relacje z funkcjonowaniem organizacji
- Ocena systemu zasilania jednostek samorządu terytorialnego
- Czynniki zmian wartości przedsiębiorstw w okresie kryzysu
- Asymetria informacji na rynkach finansowych
- Instrumenty oceny finansów jednostek sektora publicznego
- Nowoczesne instrumenty komunikacji marketingowej
- Zarządzanie kapitałem intelektualnym w organizacjach publicznych w perspektywie strategicznej
- Pomiar i analiza niematerialnych zasobów organizacji
- Współpraca jednostek publicznych i prywatnych
- Badanie ekonomicznych aspektów relacji klient - firma przez pryzmat koncepcji CR

- Wielowymiarowe podejście do klienta jako współczesny model zarządzania relacjami z klientami
- Strukturalne wzorce oczekiwań konsumenta
- Zarządzanie kapitałem społecznym w klastrach
- Marketing organizacji sieciowych
- Klient w gospodarce sieciowej
- Relacje klient – nauczyciel a jakość kształcenia w e-learningu
- Diagnostyka systemów zarządzania przedsiębiorstwem
- Komputerowe wspomaganie projektowania systemów produkcyjnych o sparametryzowanym poziomie elastyczności
- Opracowywanie modeli parametrycznych procesów logistycznych i optymalizacja
- Analiza przepływu informacji w procesach produkcyjnych w kontekście poprawy jakości wyrobów przy maksymalizacji wydajności tych procesów
- Firmy rodzinne jako partnerzy w łańcuchu dostaw
- Prorozwojowe zachowania pracowników a zdolność organizacji do wprowadzania zmian
- Badanie świadomości ekologicznej społeczeństwa - studium multikulturalne
- Badanie kierunków rozwoju firm tworzących serwisy internetowe i zastosowania serwisów społecznościowych w procesach promocji firm

## KATEDRA EKONOMII I ZARZĄDZANIA GOSPODARKĄ

### KIERUNKI PRAC ROZWOJOWO-BADAWCZYCH KATEDRY

- Analiza kapitału intelektualnego przedsiębiorstw i regionów.
- Badania w obszarze e-zdrowia.
- Badania nad modelami procesów innowacyjnych w regionach.
- Efektywność ekonomiczna rozwiązań innowacyjnych.
- Badanie szeroko rozumianej odpowiedzialności społecznej podmiotów za zasoby ludzkie oraz środowisko naturalne.
- Badanie rozwoju regionalnego i lokalnego, w tym bezpośrednich inwestycji zagranicznych i klastrów jako zorganizowanej formy współpracy stanowiącej podmiot zarządzania.
- Analiza kompetencji administracji publicznej w zakresie wspierania rozwoju strategicznego, w tym innowacyjnego.
- Zarządzanie zasobami środowiska przyrodniczego na szczeblu lokalnym, uwzględnianie potrzeb środowiska w planowaniu oraz realizacji działań w ramach rozwoju lokalnego, wykorzystywanie potencjału przyrodniczego dla potrzeb rozwoju gmin.

OSOBA DO KONTAKTU:  
prof. dr hab. Ewa Bojar

TEL: 81 538 45 26

MAIL: e.bojar@pollub.pl

### ZREALIZOWANE I REALIZOWANE GRANTY

**PROJEKT:** Zintegrowany system zarządzania unieszkodliwianiem azbestu na składowiskach podziemnych w aspekcie zrównoważonego rozwoju Polski Wschodniej

**Kierownik projektu:** prof. dr hab. Ewa Bojar

**Opis projektu:** Opracowanie zintegrowanego systemu zarządzania unieszkodliwiania azbestu poprzez bezpieczne składowanie w wyeksploatowanych szybach górniczych.

- PROJEKT:** **Rola bezpośrednich inwestycji zagranicznych w rozwoju obszarów słabo rozwiniętych Polski i Ukrainy (województwa lubelskie i podkarpackie oraz obwód lwowski)**
- Kierownik projektu:** **prof. dr hab. Ewa Bojar**
- Opis projektu:** Przedmiotem badań była analiza w aspekcie ilościowym i jakościowym bezpośrednich inwestycji zagranicznych pochodzenia ukraińskiego w woj. lubelskim oraz podkarpackim, a także pochodzenia polskiego w obwodzie lwowskim.
- PROJEKT:** **Zarządzanie innowacyjnością małych i średnich przedsiębiorstw w klastrach**
- Kierownik projektu:** **prof. dr hab. Ewa Bojar**
- Opis projektu:** Głównym celem badawczym pracy było zbadanie, na ile klastry wpływają na innowacyjność sektora małych i średnich przedsiębiorstw. Szczególnie ważne było zidentyfikowanie czynników warunkujących wpływ klastra i określenie w sposób ilościowy siły wpływu struktur klastrowych na innowacyjność małych i średnich przedsiębiorstw w klastrach.
- PROJEKT:** **Problemy zarządzania rozwojem lokalnym w obszarach słabo rozwiniętych w warunkach Unii Europejskiej (na przykładzie wybranych regionów Wschodniej Polski)**
- Kierownik projektu:** **prof. dr hab. Ewa Bojar**
- Opis projektu:** Przedmiotem projektu było zdiagnozowanie aktualnych możliwości jednostek samorządu terytorialnego do korzystania z instrumentów unijnej polityki regionalnej oraz zaproponowanie metod i narzędzi poprawiających sprawność zarządzania jednostkami terytorialnymi w zakresie pozyskiwania i wykorzystywania środków zewnętrznych.
- PROJEKT:** **Model zarządzania procesem rozwoju regionu w Unii Europejskiej na przykładzie województwa lubelskiego**
- Kierownik projektu:** **prof. dr hab. Ewa Bojar**
- Opis projektu:** Celem projektu było stworzenie modelu zarządzania regionem, opartego na trzech płaszczyznach: struktury, procesów i zasilania modelu. Model koncentrował się na wykorzystaniu funduszy strukturalnych w sposób prorozwojowy, a nie prosocjalny poprzez tworzenie i realizowanie strategicznych projektów synergicznych.
- PROJEKT:** **Ekonomiczne aspekty społecznej odpowiedzialności wobec środowiska naturalnego na przykładzie przedsiębiorstw w województwie lubelskim**
- Kierownik projektu:** **prof. dr hab. Ewa Bojar**
- Opis projektu:** Głównym celem pracy było wskazanie uwarunkowań wdrażania i stosowania zasad społecznej odpowiedzialności wobec środowiska naturalnego w przedsiębiorstwach w województwie lubelskim. Efektem jest określenie, czym rzeczywiście jest społeczna odpowiedzialność wobec „niemego interesariusza”, jakim jest środowisko naturalne.



**PROJEKT:** Zastosowanie modelu potrójnej heliksy w zarządzaniu polityką innowacyjną w metropoliach

**Kierownik projektu:** prof. dr hab. Ewa Bojar

**Opis projektu:** Głównym celem naukowym projektu było stworzenie modelu polityki innowacyjnej prowadzonej przez metropolie (rozumianych w projekcie jako centra rozwoju regionu). Celami szczegółowymi projektu były w układzie chronologicznym: 1) wskazanie funkcjonujących w metropoliach powiązań o charakterze potrójnej heliksy (pomiędzy władzą, przemysłem i ośrodkami naukowymi) oraz określenie ich wzajemnych relacji; 2) wskazanie możliwości budowania i rozwijania relacji między trzema rodzajami podmiotów w metropoliach oraz 3) zaproponowanie modelu polityki innowacyjnej metropolii składającego się z personalizowanych metod i narzędzi poprawiających trafność, efektywność, skuteczność i trwałość polityki innowacyjnej.

#### ZREALIZOWANE UMOWY

- Wykonanie pracy naukowo-badawczej polegającej na analizie wpływu Podstrefy Lublin na budżet Miasta Lublin oraz region lubelski.
- Umowa Nr 142/NN/13 opracowanie koncepcji rozwoju firmy.
- Umowa Nr 177/NN/09 opracowanie założeń technicznych dotyczących wyboru optymalnych narzędzi i środowiska technicznego w zakresie projektowania systemu do obsługi Magazynów Wysokiego Składowani, przeprowadzenie badań stworzonych algorytmów i ich przydatności do dalszego stosowania.
- Umowa 145/NN/12 określenie potrzeb funkcjonalnych systemu informatycznego klas WMS wykorzystującego technologie głosowe.

#### PROPOZYCJE DORADZTWA W RAMACH DZIAŁALNOŚCI KATEDRY

- Ocena wpływu funduszy europejskich na zwiększenie konkurencyjności przedsiębiorstw.
- Ewaluacja polityk innowacyjnych.
- Wpływ funduszy europejskich na rozwój jednostek samorządu terytorialnego.
- Ewaluacja projektów infrastrukturalnych współfinansowanych ze środków Unii Europejskiej.
- Analiza kosztów i korzyści projektów infrastrukturalnych.
- Metodologia opracowywania studiów wykonalności, sposób oceny i weryfikacji.
- Prognozy w studiach wykonalności a rzeczywiste efekty projektów.
- Analiza ekonomiczna efektów projektów, oddziaływanie projektów na otoczenie (bezpośrednie i pośrednie).
- Zarządzanie projektami współfinansowanymi ze środków Unii Europejskiej (optymalna struktura zarządzania, zarządzanie zespołem projektowym, kwalifikowalność wydatków, budżetowanie, harmonogram realizacji).
- System oceny i wyboru projektów – efektywność, skuteczność, przejrzystość.
- Zakładanie działalności gospodarczej.
- Rynek pracy i dokumenty aplikacyjne.
- Wdrażanie zasad CSR w podmiotach gospodarczych.
- Działalność prośrodowiskowa w przedsiębiorstwach.
- Analiza wykorzystania narzędzi e-zdrowia przez placówki medyczne i przez odbiorców usług medycznych.

# KATEDRA ERGONOMII

## KIERUNKI PRAC ROZWOJOWO-BADAWCZYCH KATEDRY

OSOBA DO KONTAKTU:  
dr inż. Krzysztof Czarnocki

TEL: 81 538 45 24

MAIL: wz.ke@pollub.pl

- Funkcjonowanie pracownika w środowisku w aspekcie obciążenia pracą oraz różnorodnej i zmiennej ekspozycji na działanie czynników mikrobiologicznych, fizycznych, chemicznych.
- Modelowanie środowiska pracy.
- Obciążenie neuropsychiczne pracownika i kształtowanie środowiska pracy pracowników 50+ i 60+.
- Ergonomia i ryzyko błęd człowieka w różnych systemach produkcyjnych, w tym zrobotyzowanych.

## WYPOSAŻENIE LABORATORIÓW

- Stanowisko badań fizjologii pracy w aspekcie wydatku energetycznego pracownika (ergometry stacjonarne i aparaty przenośne)
- Stanowisko badań akustycznego środowiska pracy – pomiary hałasu
- Stanowisko badań zagrożenia drganiami oraz wybranymi zakresami promieniowania elektromagnetycznego
- Ocena oddziaływania czynników chemicznych
- Ocena obciążenia neuropsychicznego

## ZREALIZOWANE I REALIZOWANE PROJEKTY

**PROJEKT:** Ocena narażenia pracowników na czynniki chemiczne o działaniu kancerogennym

**Kierownik projektu:** dr inż. Krzysztof Czarnocki

**Opis projektu:** Projekt realizowany w przedsiębiorstwach petrochemicznych oraz DEC (obecnie ORLEN S.A.) obejmował pomiary czynników chemicznych oraz analizy metabolitów w materiale biologicznym.

**PROJEKT:** Zintegrowany system zarządzania unieszkodliwieniem asbestu na składowiskach podziemnych

**Kierownik projektu:** prof. dr hab. Ewa Bojar

**Opis projektu:** Projekt realizowany przez trzy katedry Wydziału ukierunkowany na zwiększenie efektywności usuwania odpadów asbestu z powierzchni kraju. Obejmował moduły monitoringu, logistyczny oraz oceny zachowań społecznych.

## WDROŻENIA

- System profilaktyki karcynogenez zawodowych w zakładach DEC.

## ZREALIZOWANE UMOWY

Ocena warunków pracy w aspekcie zagrożenia szkodliwym i uciążliwym działaniem czynników środowiska pracy – seria prac eksperckich m.in. dla: Rejonów Dróg Publicznych, fabryk mebli, odlewni, Wojska Polskiego, Zakładów Przemysłu Spożywczego.

## DORADZTWO

- Wdrażanie programów bezpieczeństwa na stanowiskach i zakładach pracy.
- Modernizacja i organizacja stanowisk pracy zgodnie z wymaganiami ergonomii i higieny przemysłowej.

## KONSULTING

Organizacja procesu pracy w aspekcie spełnienia wymagań standardów ergonomii, higieny przemysłowej i bezpieczeństwa pracy.

## EKSPERTYZY

- Ocena warunków pracy w zakresie różnorodnych czynników uciążliwych i szkodliwych.
- Ocena ciężkości pracy (wydatku energetycznego) dla potrzeb kwalifikowania stanowisk pracowniczych do posilków profilaktycznych i regeneracyjnych.
- Ocena zagrożeń wypadkowych.
- Ocena akustycznego środowiska pracy.
- Modelowanie środowiska pracy.

## PRZYKŁADY DOBRZYCH PRAKTYK WSPÓŁPRACY Z GOSPODARKĄ

W REGIONIE:

- INERGY – opracowanie mapy hałasu,
- Przejścia graniczne – ocena ciężkości pracy,
- UM Lublin – ergonomiczne rozwiązanie panelu dla seniora,
- POCH – ocena zagrożenia czynnikami karcynogennymi.

W KRAJU:

- Ekspertyzy warunków pracy w wielu przedsiębiorstwach np. w Rafinerii Gdańskiej, Porcie Szczecińskim, Radomskiej Fabryce Łączników.

## WYNIKI PRAC BADAWCZO-ROZWOJOWYCH ZASTOSOWANYCH W GOSPODARCE

Wyniki szeregu ekspertyz zostały wdrożone poprzez zarówno wdrożenie rozwiązań organizacyjnych, zmiany organizacji pracy, jak również przedsięwzięć technicznych, takich jak wyciszenia stanowisk, organizacja pomieszczeń rekreacyjnych.

# KATEDRA FINANSÓW I RACHUNKOWOŚCI

## KIERUNKI PRAC ROZWOJOWO-BADAWCZYCH KATEDRY

### OSOBA DO KONTAKTU:

mgr inż. Karolina Gałązka

TEL: 81 538 46 91

MAIL: k.galazka@pollub.pl

- Analiza źródeł finansowania małych i średnich przedsiębiorstw.
- Funkcjonowanie rynków finansowych w Polsce.
- Zarządzanie wartością przedsiębiorstwa.
- Rachunek kosztów w przedsiębiorstwie.
- Controlling w przedsiębiorstwie.

## ZREALIZOWANE I REALIZOWANE GRANTY

### PROJEKT:

**Modele finansowania rozwoju źródeł wytwórczych w krajowym systemie energetycznym**

## ZREALIZOWANE I REALIZOWANE UMOWY

- Opracowanie studium wykonalności projektu termomodernizacji Szpitala Neuropsychiatrycznego w Lublinie.
- Opracowanie analizy ekonomicznej i finansowej Feasibility Study dla projektu budowy oczyszczalni ścieków w gminie Tyszowce.
- Opracowanie analizy ekonomicznej i finansowej Feasibility Study dla oczyszczalni ścieków w gminie Szczepleszyn.
- Opracowanie analizy ekonomicznej i finansowej Feasibility Study dla projektu budowy oczyszczalni ścieków w gminie Łęczna.
- Opracowanie studium wykonalności dla projektu termomodernizacji rozbudowy oczyszczalni ścieków wraz z siecią kanalizacyjną dla gminy Zalesie.
- Opracowanie studium wykonalności dla projektu „Przebudowa ulic Legionistów, Wołyńska, Kościelna, Ogrodowa, Szkolna i Nadrzeczna w Dorohusku”
- Studium wykonalności projektu dotyczącego: modernizacji działu diagnostyki radiologicznej w Samodzielnym Publicznym Zakładzie Opieki Zdrowotnej w Radzynie Podlaskim.
- Analiza czynników kształtujących obecną sytuację ekonomiczno-finansową PRINT Sp. z o.o.
- Umowa pomiędzy spółką ELPIE Spółka z o.o. a Politechniką Lubelską.

## DORADZTWO

Doradztwo w zakresie prowadzenia działalności gospodarczej, a w szczególności:

- w obszarze kontroli kosztów,
- programów związanych z kalkulowaniem kosztów,
- oceny efektywności inwestycji,
- doradztwo w zakresie procedur dotyczących rachunkowości.

## EKSPERTYZY

- Działania innowacyjne w przedsiębiorstwach Lubelszczyzny.
- Kondycja gospodarcza przedsiębiorstw w regionie lubelskim.
- Kwalifikacje pracowników lubelskich przedsiębiorstw.
- Dostępność źródeł finansowych wspierających przedsiębiorczość i innowacje.

# KATEDRA MARKETINGU

## KIERUNKI PRAC ROZWOJOWO-BADAWCZYCH KATEDRY

- Marketing diagnostyczny.
- Marketing komunikacyjny.
- Zarządzanie strategiczne.
- Zarządzanie jakością.

OSOBA DO KONTAKTU:

dr hab. inż. Stanisław Skowron, prof. PL

TEL: 81 538 44 67

MAIL: s.skowron@pollub.pl

## WYPOSAŻENIE LABORATORIÓW (RODZAJE PROWADZONYCH BADAŃ, POMIARÓW ANALIZ)

- Badania procesów lojalnościowych na rynku.
- Badania struktur sieciowych, w tym klastrowych.
- Zastosowanie technologii informacyjnych w badaniu zachowań klienta i projektowania komunikacji na rynku.
- Analiza potencjału konkurencyjnego przedsiębiorstwa.
- Projektowanie strategii organizacji.
- Audyt jakości.

## ZREALIZOWANE I REALIZOWANE GRANTY

- Projekt Badawczy nr Z/2.06/III/2.6/17/04 Strategia Doliny Ekologicznej Żywności, współfinansowany przez Europejski Fundusz Społeczny, WSPA w Lublinie, Lublin 2005-2006.
- Projekt badawczy nr 2 H02D 032 25 Zarządzanie kapitałem intelektualnym w regionalnych sieciach proinnowacyjnych, realizowany w Instytucie Badań Systemowych PAN w Bytomiu 2005-2007.
- Projekt Klaster Kultury Lubelszczyzny – wzmocnienie potencjału społeczno-gospodarczego środowisk kulturotwórczych i turystycznych Regionu, współfinansowany z Europejskiego Funduszu Społecznego Unii Europejskiej w ramach Zintegrowanego Programu Operacyjnego Rozwoju Regionalnego i Budżetu Państwa (wrzesień 2006 r. – 31 grudnia 2007 r.).
- Projekt badawczy w ramach programu: Rozwój Polski Wschodniej: Rozwój klastra Dolina Ekologicznej Żywności, nr POPW.01.04.03-00-013/09-00, współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej 2007-2013 IUNG – Puławy, Lublin – Puławy 2010.
- Projekt: Baltfood – The Baltic Sea Region Food Cluster Innovation and Competitiveness in Action. Projekt międzynarodowy realizowany z udziałem 12 partnerów, w tym Stowarzyszenia „Ekolubelszczyzna” w Lublinie. Okres: 2009-2012. Z ramienia stowarzyszenia praca w trzecim obszarze tematycznym: Baltfood region – budowa klastra żywności w RMB (region Morza Bałtyckiego) jako analityk i konsultant.
- Projekt badawczy własny nr N115 123039: Lojalność klienta jako czynnik rozwoju organizacji (2010-2011).
- Projekt: Prowadź biznes w Lublinie, Wydział Strategii i Obsługi Inwestorów Urząd Miasta Lublin, Lublin 2011-2012.
- Projekt: Studium w Lublinie, Wydział Strategii i Obsługi Inwestorów Urząd Miasta Lublin, Lublin 2011-2013, oferta edukacyjna wyższych uczelni Lublina.

## ZREALIZOWANE I REALIZOWANE PROJEKTY

1. Projekt: Badanie satysfakcji klientów w placówkach sieci medycznej LUXMED, Lublin–Warszawa 2012
2. Projekt PWP Program Rozwoju i współpracy nr 6/POKL/8.1.3./PWP/2011 finansowany ze środków EFS. VIII Priorytet: Regionalne kadry gospodarki, Podzadanie 8.1.3. Wzmacnianie lokalnego partnerstwa na rzecz adaptacyjności. Lublin 2011–2014. Raport z badań pt. Diagnoza atrakcyjności rynku ukraińskiego z perspektywy możliwości zaangażowania się na nim pracodawców i pracowników województwa lubelskiego, transferu wiedzy i technologii na ten rynek oraz tworzenia sieciowych struktur biznesowych i społecznych współpracy z udziałem obu stron.
3. Międzynarodowy projekt w ramach VI edycji konkursu Granty na granty – wsparcie polskich koordynatorów w programach badawczych Unii Europejskiej. Umowa 2510/GG7. PRUE/2012/0.
4. 7 Program Ramowy FP7-PEOPLE-2013-IRSES (Marie Curie International Research)
5. Projekt: Biznes to wiedza realizowany jest przez Stowarzyszenie Rozwoju Społeczno-Gospodarczego z siedzibą w Warszawie w partnerstwie z Wyższą Szkołą Przedsiębiorczości i Administracji w Lublinie oraz firmą Idea Ekotechnologie z Lublina w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki, Priorytet VIII Regionalne kadry gospodarki, Działanie 8.2. Transfer wiedzy Poddziałanie 8.2.1. Wsparcie dla współpracy sfery nauki i przedsiębiorstw
6. Projekt: Nauka dla gospodarki, nr umowy 474/POKL.08.02.01-06-012/11-00, Priorytet VIII Regionalne kadry gospodarki, Działanie 8.2. Transfer wiedzy, Poddziałanie 8.2.1. Wsparcie dla współpracy sfery nauki i przedsiębiorstw. Organizator: Chełmskie Stowarzyszenie Rozwoju Społeczno-Gospodarczego CIVIS z siedzibą w Chełmie.
7. Projekt: Konkurencyjna Lubelszczyzna realizowane przez Stowarzyszenie Rozwoju Aktywności Społecznej „Triada” w Chełmie w partnerstwie z Państwową Wyższą Szkołą Zawodową im. Szymona Szymonowica w Zamościu oraz firmą Ideopolis Sp. z o.o. w Lublinie określone we wniosku o dofinansowanie projektu nr POKL.08.02.01-06-018/11-00. Organizator:: Stowarzyszenie Rozwoju Aktywności Społecznej „Triada” w Chełmie.

## PROPOZYCJE DORADZTWA W RAMACH DZIAŁALNOŚCI KATEDRY

- Projektowanie działań promocyjnych z wykorzystaniem nowych technologii informacyjnych.
- Diagnozowanie zachowań klienta na rynku.
- Restrukturyzacja przedsiębiorstw.
- Audyt, planowanie i wdrażanie systemów zapewnienia jakości.
- Diagnozy strategiczne organizacji.
- Diagnoza i projektowanie struktur klastrowych.

## PROPOZYCJE EKSPERTYZ W RAMACH DZIAŁALNOŚCI KATEDRY

- Diagnozowanie potencjału klienckiego przedsiębiorstwa.
- Diagnozowanie zachowań rynkowych klienta.
- Diagnozowanie siły marki produktów.
- Diagnozowanie potencjału strategicznego organizacji.
- Diagnozowanie struktur organizacyjnych i procesów decyzyjnych w przedsiębiorstwie.
- Diagnozowanie problemów w obszarze jakości.
- Diagnozowanie stanów kryzysowych przedsiębiorstw.

W REGIONIE:

- Instytut Uprawy, Nawożenia i Gleboznawstwa w Puławach
- Wydział Strategii i Obsługi Inwestorów Urząd Miasta Lublin
- Urząd Marszałkowski w Lublinie
- Region Środkowowschodni NSZZ „Solidarność”

W KRAJU:

- Sieć medyczna Luxmed w Warszawie

## KATEDRA METOD ILOŚCIOWYCH W ZARZĄDZANIU

### KIERUNKI PRAC ROZWOJOWO-BADAWCZYCH KATEDRY

Analiza i zarządzanie ryzykiem, teoria portfela z deficytem informacji, sterowanie w systemach stochastycznych

OSOBA DO KONTAKTU:  
prof.dr hab. inż. Tadeusz Banek

TEL: 81 538 46 38

MAIL: t.banek@pollub.pl

### DORADZTWO

- Rachunek ryzyka (szacowanie, kompozycja, zarządzanie ryzykiem) oraz uwzględnianie ryzyka w procesie decyzyjnym.
- Konkurencja czy kooperacja?

### KONSULTING

- Ewaluacja i zarządzanie ryzykiem.
- Badanie konkurencyjności na rynku: czy jest to rynek konkurencyjny, czy też występują na nim niejawne umowy pomiędzy podmiotami, które pozorują konkurencję, a są w zmwowie cenowo-podażowej.

### EKSPERTYZY

- Ocena i zarządzanie ryzykiem.
- Ocena konkurencyjności rynku.

# KATEDRA ORGANIZACJI PRZEDSIĘBIORSTWA

## ZREALIZOWANE I REALIZOWANE PROJEKTY

OSOBA DO KONTAKTU:  
dr hab. inż. Jerzy Lipski,  
prof. PL

TEL: 81 538 44 80

MAIL: wz.kop@pollub.pl

- Zarządzanie innowacjami: ekonomika, zarządzanie, rozwój, transfer i marketing innowacji produktywnych w przedsiębiorstwie.
- Systemy organizacyjne obsługi technicznej produkcji.
- Zarządzanie projektami w przedsiębiorstwie, instytucji publicznej, organizacji non-profit.
- Zarządzanie przedsiębiorstwem przemysłowym.
- Komputerowa integracja produkcji (w tym: projektowanie i organizacja ESP oraz zintegrowanych systemów zarządzania produkcją).
- Modelowanie matematyczne systemów produkcyjnych (modelowanie symulacyjne, systemy masowej obsługi, sieci neuronowe, systemy ekspertowe modele optymalizacyjne).
- Systemy informatyczne: metody projektowania i rozwoju informatycznych systemów zarządzania i sterowania produkcją, metody komputerowej integracji przedsiębiorstwa, metody projektowania bazy danych.
- Metody analizy systemów organizacji i zarządzania przedsiębiorstwem (diagnostyka stanu organizacyjnego, cele doskonalenia organizacji).
- Zarządzanie przedsiębiorstwami przyszłości (przedsiębiorstwa uczące się i kreatywne).
- Metody wdrażania zmian organizacyjnych w przedsiębiorstwie.
- Metody wdrażania systemów zarządzania wiedzą w przedsiębiorstwie.
- Wpływ wdrażania innowacji technicznych na zmiany organizacyjne w przedsiębiorstwie.

## WYPOSAŻENIE LABORATORIÓW

- Laboratorium badania i wdrożeń usług informatycznych w chmurze dla przedsiębiorstw w zakresie oprogramowania jako usługa SaaS (Software as a service). Klient otrzymuje konkretne, potrzebne mu funkcjonalności i oprogramowanie do zarządzania przedsiębiorstwem.
- Laboratorium jest wyposażone w serwer o dużej mocy obliczeniowej dostępny przez sieć lokalną i Internet.
- Katedra korzysta także z 30 stanowiskowego Laboratorium Dydaktycznego, które może być wykorzystane do prowadzenia zajęć na studiach podyplomowych i kursach.

## DORADZTWO

- Organizacja i sterowanie produkcją – projekty optymalizacji procesów produkcyjnych oraz zarządzania ich przebiegiem.
- Organizacja obsługi produkcji – projekty mające na celu usprawnienie procesów pomocniczych, takich jak: transport i magazynowanie, utrzymanie ruchu, systemy informatyczne itp.
- Przygotowanie produkcji – organizacja działań projektowych w zakresie przygotowania produkcji nowych wyrobów lub modernizacji starych.
- Zarządzanie projektami – wdrażanie w przedsiębiorstwach produkcyjnych i usługowych technik informatycznych zarządzania projektami. Prowadzenie szkoleń personelu zajmującego się zarządzaniem projektami.
- Zarządzanie jakością – wspomaganie doradcze w zakresie stosowania metod i technik poprawiających jakość wyrobów i usług. Wdrażanie systemów TQM jako modułów zintegrowanego systemu wytwarzania CIM.



- Nowoczesne metody zarządzania przedsiębiorstwem – szkolenia w zakresie nowoczesnych metod zarządzania przedsiębiorstwem, wybór właściwych metod dla konkretnej organizacji biznesowej, optymalizacja kosztów zarządzania.
- Działalność szkoleniowa – kursy lub studia podyplomowe o tematyce związanej z szeroko rozumianą organizacją przedsiębiorstwa.

- Wynalazczość i ochrona patentowa – prowadzenie badań zdolności patentowej i czystości patentowej proponowanych rozwiązań konstrukcyjnych lub technologicznych.
- Marketing produktu – organizacja procesu badań istotnych dla odbiorcy cech produktu w procesie konstruowania.
- Komputerowe systemy zarządzania produkcją – organizacja procesu wdrażania komputerowo zintegrowanego systemu wytwarzania CIM oraz realizacją konkretnych projektów informatycznych w zakresie algorytmizacji i oprogramowania szczegółowych zadań w zakresie działalności małych i średnich przedsiębiorstw.

## KATEDRA ZARZĄDZANIA

### KIERUNKI PRAC ROZWOJOWO-BADAWCZYCH KATEDRY

Katedra Zarządzania realizuje prace badawcze w zakresie wszechstronnego rozwoju organizacji. Prace Katedry obejmują szereg kwestii związanych z przedsiębiorczym zarządzaniem współczesną firmą. Poza metodami rozwoju podejścia przedsiębiorczego, Katedra rozwija wiedzę i metody pozwalające na wszechstronny rozwój biznesu w dobie sieci, wiedzy i globalizacji.

Katedra prowadzi badania i analizy z zakresu:

- kultury i praktyki przedsiębiorczości,
- systemu zarządzania przedsiębiorstwem,
- procesów zarządzania wiedzą i informacją,
- rozwoju i zmiany organizacji,
- społecznych i etycznych aspektów funkcjonowania organizacji,
- rozwoju i aplikacji nowoczesnych, zintegrowanych systemów zarządzania.

### ZREALIZOWANE UMOWY

- Udział i koordynowanie działań w międzynarodowym projekcie „PWP Program rozwoju i współpracy”, finansowanym z EFS.
- Udział w projekcie realizowanym w ramach VI edycji konkursu „Granty na granty – wsparcie polskich koordynatorów w programach badawczych Unii Europejskiej”.
- Udział w projekcie pt. „Biznes to wiedza”, realizowanym przez Stowarzyszenie Rozwoju Społeczno-Gospodarczego „Wiedza” ze środków UE.
- Udział w projekcie pt. „Nauka dla gospodarki”, realizowanym przez Chełmskie Stowarzyszenie Rozwoju Społeczno-Gospodarczego „CIVIS”, finansowanym ze środków UE.

## ZREALIZOWANE I REALIZOWANE PROJEKTY

**PROJEKT:** Opracowanie metodyki identyfikacji i zarządzania tożsamością we współczesnym przedsiębiorstwie

**Kierownik projektu:** prof. dr hab. inż. Włodzimierz Sitko

**Opis projektu:** W projekcie zrealizowano wszechstronne badania procesu kształtowania oraz roli tożsamości organizacyjnej dla sukcesu i rozwoju współczesnych przedsiębiorstw.

**PROJEKT:** **Udział pracowników w realizacji projektu rozwojowego „Zintegrowany system zarządzania unieszkodliwianiem azbestu na składowiskach podziemnych w aspekcie zrównoważonego rozwoju Polski wschodniej”**

**Kierownik projektu:** prof. dr hab. Ewa Bojar

**Opis projektu:** Opracowanie zintegrowanego systemu zarządzania unieszkodliwiania azbestu poprzez bezpieczne składowanie w wyeksploatowanych szybach górniczych

- Opracowano koncepcję współpracy środowiska naukowego, biznesu i władz Miasta Lublina jako Technopolis Lublin została w znacznej części wykorzystana w Strategii Miasto Lublin 2020.
- Opracowano szczegółową koncepcję Uniwersytetu Techniczno-Przyrodniczego w Lublinie na bazie zasobów Politechniki Lubelskiej i Uniwersytetu Przyrodniczego.
- Opracowano model badawczy, dzięki któremu dokonana została analiza i ocena systemów i metod zarządzania małymi przedsiębiorstwami Lubelszczyzny.
- Wycena wartości spółki EUROPORT Sp. z o.o. w Białej Podlaskie.
- Projekt przedsięwzięcia priorytetowego dla realizacji Strategii Rozwoju Województwa Lubelskiego na lata 2014–2020 pt. Kształcenie i rozwój przedsiębiorczości w Województwie Lubelskim opartej na nowych technologiach, ze szczególnym uwzględnieniem biomnowacji”. Wnioskodawca: Rada Przedsiębiorczości Lubelszczyzny; Partnerzy projektu: Politechnika Lubelska, Centrum Wdrożeń Nowych Technologii S.A., Polskie Towarzystwo Ekonomiczne Oddział w Lublinie.
- Kierowanie projektem Wdrożenie Systemu Serwisu B2B integrującego procesy z obszaru obsługi serwisowej maszyn wydmuchowych. POIG 2007–2013 Działanie 8.2 Wspieranie wdrażania elektronicznego biznesu typu B2B 8 osi priorytetowej Społeczeństwo informacyjne – zwiększanie innowacyjności gospodarki.

## PROPOZYCJE DORADZTWA W RAMACH DZIAŁALNOŚCI KATEDRY

- Wyceny spółek, akcji i udziałów
- Memoranda inwestycyjne
- Projekty systemów zarządzania
- Studia wykonalności przedsięwzięć inwestycyjnych
- Programy restrukturyzacji; wyodrębnienia jednostek organizacyjnych w przedsiębiorstwach w samodzielne podmioty prawne, plany naprawcze itp.
- Doradztwo w zakresie usprawnień w systemie zarządzania firmą, w tym analiza procesowa, usprawnienia i projektowanie procesów w firmie
- Projektowanie systemów zarządzania przedsiębiorstwem
- Budowa systemu zarządzania przedsiębiorczego organizacją
- Doradztwo przy wdrażaniu nowoczesnych metod i technik zarządzania
- Przygotowywanie kompletnej dokumentacji aplikacyjnej przy ubieganiu się o dofinansowanie z Funduszy Unijnych, obejmujące wszystkie programy operacyjne dostępne w Polsce
- Analizy rynkowo-ekonomiczne dla nowych produktów lub nowych przedsięwzięć biznesowych
- Tworzenie warunków rozwoju przedsiębiorczości indywidualnej i organizacyjnej
- Przygotowanie i prowadzenia działalności gospodarczej
- Doradztwo w zakresie opracowywania koncepcji i modeli biznesowych dla nowych przedsięwzięć, w tym przedsięwzięć związanych z wdrożeniami nowych technologii
- Doradztwo w procesie zmian organizacyjnych
- Polityka społeczna
- Badanie satysfakcji klientów
- Komunikacja społeczna
- Zarządzanie różnorodnością
- CSR
- Funkcjonowanie organizacji III sektora
- Pisanie i realizacja projektów
- Współpraca pomiędzy administracją publiczną a organizacjami społecznymi
- Prowadzenie dialogu społecznego
- Współpraca pomiędzy biznesem a uczelniami
- Wdrażanie innowacji i ekoinnowacji w przedsiębiorstwach
- Wdrażanie innowacji społecznych
- Realizacja projektów międzynarodowych
- Zastrzeżenia znaków towarowych
- Zastosowanie usług dla zarządzania z wykorzystaniem chmur obliczeniowych
- Rozwój e-usług
- Projektowanie nowoczesnych, zintegrowanych systemów informatycznych zarządzania

## PROPOZYCJE EKSPERTYZ W RAMACH DZIAŁALNOŚCI KATEDRY

- Audyt systemów informatycznych zarządzania
- Audyt systemów zarządzania przedsiębiorstwem
- Audyt systemów zarządzania personelem
- Audyt procesu zmian organizacyjnych
- Audyt sytuacji społecznej

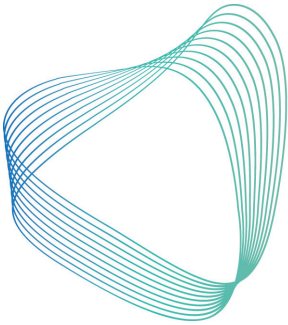
**ZREALIZOWANE I REALIZOWANE PROJEKTY**

## W REGIONIE:

- Projekt systemu zarządzania dla SM Spomlek w Radzynie Podlaskim
- Projekt systemu zarządzania dla Centrofarb Sp. z o.o. w Chełmie
- Studium inwestycyjne budowy elektrowni fotowoltaicznej w Kraśniku
- Studium wykonalności rozbudowy Targów Wschodnich S.A. w Lublinie
- Opracowanie rekomendowanych do wdrożenia zmian w systemie zarządzania projektami w firmie ZM Zakład Mechaniczny Sp. z o.o. w oparciu o metodologię PRINCE 2
- Wycena: Pawtrans Sp. z o.o.
- Wycena: Lubelskie Fabryki Wag S.A.
- Wycena: Orzeł S.A. w Cmiłowie
- Wycena: KOMEKO Sp. z o.o. w Lublinie
- Opracowanie założeń oraz wymagań dotyczących wdrożenia systemu CRM w firmie ZM Zakład Mechaniczny sp. z o.o. z uwzględnieniem wsparcia systemu zarządzania projektami
- Opracowanie schematu wdrażania benchmarkingu w zakładach opieki zdrowotnej – projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach EFS dla Stomatologicznego Niepublicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Lublinie
- Współpraca z Lubelską Izbą Rzemieślniczą, firmami MŚP i innymi organizacjami w celu propagowania idei odpowiedzialnego biznesu: opracowanie programów z obszaru CSR

## W KRAJU:

- Współpraca z Ministerstwem Rozwoju Regionalnego i Ministerstwem Pracy i Polityki Społecznej – ekspert ds. oceny projektów
- Współpraca z MŚP: branża spożywcza (sklepy, cukiernie, hotele i restauracje), informatyczna, rolnicza (fabryka maszyn rolniczych), samochodowa i energetyczna (biogazownia, firmy wytwarzające i sprzedające ogniwa fotowoltaiczne i solary)
- Współpraca z organizacjami społecznymi w celu transferu wiedzy i innowacji z obszaru zarządzania



# Lubelskie Centrum Transferu Technologii Politechniki Lubelskiej

Lubelskie Centrum Transferu Technologii Politechniki Lubelskiej (LCTT PL) wspiera współpracę uczelni z otoczeniem społeczno-gospodarczym oraz rozwój przedsiębiorczości w Województwie Lubelskim.

LCTT PL jest jednostką ogólnouczelnianą Politechniki Lubelskiej założoną w 2006 r. Misją LCTT PL jest wspieranie rozwoju innowacyjności przedsiębiorstw oraz inicjowanie współpracy między przedstawicielami nauki i biznesu. Od początku swojej działalności LCTT PL jest członkiem Enterprise Europe Network – prowadzonej przez Komisję Europejską, największej na świecie sieci wspierania przedsiębiorczości. W latach 2014-2015 LCTT PL realizuje projekt Inkubator Innowacyjności – inicjatywę mającą na celu przybliżenie przedsiębiorcom efekty pracy naukowców z Politechniki Lubelskiej w celu ich wdrażania w praktyce biznesowej.



*Oddajemy w Państwa ręce ofertę współpracy Politechniki Lubelskiej z przedsiębiorstwami. Oprócz zestawienia faktów dotyczących poszczególnych jednostek organizacyjnych naszej uczelni (kierunki kształcenia, zarys historii poszczególnych wydziałów) zawiera ona szereg informacji przydatnych dla współpracy nauka – biznes: dane o aktywności naukowej katedr i instytutów, informacje o zrealizowanych od 2010 roku projektach badawczych i ich efektach oraz propozycje dotyczące współpracy o charakterze doradczym i konsultingowym. Bliższe informacje o współpracy z poszczególnymi jednostkami możecie Państwo uzyskać kontaktując się z osobami wskazanymi w każdym z działów lub z Lubelskim Centrum Transferu Technologii Politechniki Lubelskiej. Ufamy, że dzięki zebranych w tej publikacji informacjom zrealizujemy wspólnie wiele ciekawych inicjatyw z udziałem polskich Przedsiębiorców i Naukowców z Politechniki Lubelskiej.*

*Zespół redakcyjny*

ISBN 978-83-7947-079-2