

Studia podyplomowe

Kierunek: **Zarządzanie środowiskowe**

Rok akademicki: **2024/2025**

Kadra wykładowców:

| Lp. | Imię i nazwisko |
|-----|---|
| 1. | dr inż. Zygmunt Dziechciowski |
| 2. | prof. dr hab. inż. Agnieszka Generowicz – Kierownik studiów |
| 3. | dr Anna Gronba-Chyła |
| 4. | dr Paweł Hayn |
| 5. | mgr Wioletta Kurek |
| 6. | dr inż. Justyna Kwaśny |
| 7. | mgr Marcin Mała |
| 8. | dr inż. Arkadiusz Trela |
| 9. | dr Dariusz Włóka |
| 10. | dr inż. Weronika Wójcik |
| 11. | dr inż. Zbigniew Zuśka |
| 12. | dr inż. Tadeusz Żaba |

Agnieszka Generowicz

Profesor nauk inżyniersko-technicznych w dyscyplinie inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka. Absolwentka i pracownik Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki Politechniki Krakowskiej. Zainteresowania naukowe dotyczą zagadnień związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi i gospodarką o obiegu zamkniętym, a zwłaszcza ich interdyscyplinarną oceną (analizą systemową i decyzyjną).



Do kwestii szczegółowych, którymi się zajmuje należą: bilanse ekologiczno-ekonomiczne technologii i instalacji systemów. W ramach prac badawczych i wdrożeniowych współpracuje z partnerami przemysłowymi oraz jednostkami samorządu terytorialnego, jak: Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o. w Krakowie, Krakowski Holding Komunalny SA w Krakowie, Agencja Rozwoju Miasta w Krakowie, Urząd Miasta Krakowa, Urząd Regulacji Energetyki w Warszawie. Powoływana do gremiów eksperckich, m.in.: Narodowego Centrum Badań i Rozwoju; Krajowej Komisji Ocen Oddziaływania na Środowisko (2010–2016); Grupy Roboczej Krajowej Inteligentnej Specjalizacji KIS7 — „Gospodarka o obiegu zamkniętym — woda, surowce kopalne, odpady” (działającej przy Ministerstwie Rozwoju, Pracy i Technologii); Rady ds. ekoMałopolski (utworzonej przez Zarząd Województwa Małopolskiego); Rady Programowej ds. Gospodarki Odpadami przy prezydencie miasta Krakowa. Bierze udział w pracach studialnych i planistycznych z zakresu gospodarowania odpadami oraz opracowywania i implementacji przepisów UE na gruncie polskim. Wielokrotnie nagradzana przez rektora PK za osiągnięcia w pracy naukowej i dydaktycznej. Uhonorowana przez studentów WIŚ PK Krysztalową Kroplą Wydziału Inżynierii Środowiska (2012 r.) oraz tytułem najlepszego dydaktyka na kierunku ochrona środowiska (2016 r.), a także na kierunku gospodarka przestrzenna (2017 r.). Od 2002 r. wykładowca na studiach podyplomowych w Centrum Szkolenia i Organizacji Systemów Jakości Politechniki Krakowskiej.

Paweł Hayn



Absolwent Uniwersytetu Rzeszowskiego oraz studiów podyplomowych w zakresie Wspólna Polityka Rolna i Rozwój Obszarów Wiejskich – Zarządzanie Funduszami Strukturalnymi. Ukończył również studia w National Graduate Institute for Policy Studies w Tokio (Japonia). Doktor nauk społecznych w dziedzinie Nauk o Polityce – tytuł uzyskany na Wydziale Politologii Uniwersytetu Marii Curie Skłodowskiej w Lublinie. Pracownik Urzędu Marszałkowskiego Województwa

Podkarpackiego w Rzeszowie posiadający wieloletnie doświadczenie dotyczące realizowania projektów dofinansowanych ze środków Unii Europejskiej. Uczestnik wielu konferencji na temat Funduszy Europejskich. Trener oraz doradca specjalizujący się w prowadzeniu szkoleń oraz konsultacji w zakresie pozyskiwania, realizowania oraz rozliczania projektów dofinansowanych ze środków zewnętrznych dla przedstawicieli jednostek samorządu terytorialnego, przedsiębiorców oraz organizacji pozarządowych.

Anna Gronba-Chyła

Doktor nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie naukowej Inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka. Obecnie zatrudniona na stanowisku adiunkta na Wydziale Nauk Przyrodniczych i Technicznych w Instytucie Nauk Inżynieryjno-Technicznych Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego Jana Pawła II. Od 01.01.2023 r. pełni funkcje p.o. kierownika Katedry Analityczno-Inżynieryjnej. Koordynator kierunku Inżynieria środowiska, opiekun praktyk. Działania badawcze oraz dydaktyczne prowadzi w laboratoriach Filii Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego Jana Pawła II w Stalowej Woli.

Zainteresowania badawcze w zakresie: ponownego wykorzystania odpadów zgodnie z koncepcją GOZ, morfologii odpadów, zagospodarowania frakcji odpadów poniżej 10 mm, potencjału nawozowego odpadów.

Autorka i współautorka kilkunastu prac naukowych w języku polskim oraz angielskim.



Zbigniew Zuśka

Doktor inżynier, absolwent Politechniki Krakowskiej, adiunkt w Katedrze Ekologii, Klimatologii i Ochrony Powietrza Wydziału Inżynierii Środowiska i Geodezji Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie. Zajmuje się inżynierią i ochroną oraz monitoringiem powietrza atmosferycznego. Autor publikacji o stanie zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego w wybranych lokalizacjach w Polsce, w tym w parkach narodowych i terenach górskich. W pracach stosuje analizę głównych składowych (PCA) i inne narzędzia statystyczne oraz wybrane techniki prezentacji danych środowiskowych. Autor publikacji w zakresie zanieczyszczeń związanych z ruchem komunikacyjnym, a także stanu zanieczyszczenia powietrza na potrzeby bonitacji i zagospodarowania terenu. W pracach tych analizuje wpływ elementów pogody (typy cyrkulacji atmosfery, temperaturę, wiatr, opad oraz wilgotność) na stan zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego oraz zmienność warunków anemometrycznych w obszarze miejskim. Współautor publikacji dotyczących zmian klimatu.



Marcin Mała



Absolwent Wydziału Matematyczno – Przyrodniczego Uniwersytetu Rzeszowskiego. Doktorant Politechniki Krakowskiej na Wydziale Inżynierii Środowiska i Energetyki. Założyciel, wspólnik i główny specjalista ds. ochrony środowiska kancelarii radców branżowych MD Consulting, która prowadzi działalność usługową w obszarach prawa podatkowego, BPP, PPOż, ADR, ochrony środowiska. Od roku 2011 prowadzi działalność szkoleniową z zakresu: korzystania ze środowiska, raportów do

KOBIZE, sprawozdań środowiskowych, rejestru BDO. W 2012 roku ukończył studia podyplomowe w zakresie “Gospodarowanie Odpadami i Substancjami Niebezpiecznymi” na Politechnice Krakowskiej. Doradca i Manager z długoletnią praktyką biznesową – od roku 2014 członek zarządu w spółkach prawa handlowego. Przeprowadza audyty w podmiotach gospodarczych w zakresie przestrzegania przepisów ochrony środowiska. Wieloletni wykładowca na studiach podyplomowych w Centrum Szkolenia i Organizacji Systemów Jakości Politechniki Krakowskiej na kierunkach Gospodarka odpadami oraz Zarządzanie środowiskowe.

Arkadiusz Trela



Ukończył interdyscyplinarne studia doktoranckie, menadżerskie studia - Executive MBA, podyplomowe studia - Menadżer Jakości oraz certyfikowane przez International Register of Certificated Auditors zaawansowane kursy audytora / audytora wiodącego systemów ISO 9001, ISO 14001 i ISO 27001. Absolwent Akademii Ekonomicznej w Krakowie. Kierownik projektów wdrożeniowych, pełnomocnik, trener oraz audytor systemów zarządzania wg norm ISO 9001, ISO 14001, ISO 27001, ISO 17025 oraz ISO 22000. Wykładowca na studiach MBA na Uczelni Łazarskiego w Warszawie oraz studiach podyplomowych na Politechnice Krakowskiej w obszarze systemów zarządzania. Autor książek i publikacji poświęconych jakości, środowisku, ryzyku i systemom zarządzania ISO. Posiada certyfikat kontrolera wewnętrznego wg standardów Polskiego Instytutu Kontroli Wewnętrznej oraz certyfikat Compliance Officer. Uczestnik wielu specjalistycznych szkoleń dla Pełnomocników i Audytorów zintegrowanych systemów zarządzania, zarządzania ryzykiem i ochrony danych osobowych.

Wioletta Kurek



Absolwentka Akademii Ekonomicznej w Krakowie na wydziale Ekonomii oraz studiów podyplomowych w zakresie: Bezpieczeństwo i Higiena Pracy, Zarządzanie jakością wg norm ISO 9000, Zarządzanie środowiskowe, Gospodarowanie odpadami i substancjami niebezpiecznymi. Uczestnik wielu specjalistycznych szkoleń z zakresu zintegrowanych systemów zarządzania, GMP dla produktów leczniczych.

Audytor w zakresie zarządzania jakością ISO 9001, ISO 13485, ISO 17035, ISO 22000, ISO 14001, ISO 45001, GMP dla produktów leczniczych. Ponad 30 letnie doświadczenie zawodowe zdobywała pracując w roli specjalisty ds. controllingu, kierownika ds. bhp, kierownika ds. wdrożeń systemów zarządzania, w przemyśle spożywczym, chemicznym, firmie doradczej, jak również w administracji. Konsultant, doradca w zakresie systemów zarządzania: jakość, środowisko, bhp, bezpieczeństwo żywności. Wykładowca w Centrum Jakości Politechniki Krakowskiej od ponad 20 lat. Trener – szkoleniowiec w zakresie systemów zarządzania, BHP, audytowania, prawa pracy. Hołduje zasadzie: na doskonalenie, zmiany i rozwój własny zawsze jest czas i miejsce.

Dariusz Wółka

Absolwent Wydziału Ochrony Środowiska i Biotechnologii na Akademii im. Jana Długosza w Częstochowie. Doktor nauk technicznych w dyscyplinie inżynierii środowiska (Politechnika Częstochowska). Odbył międzynarodowy staż w Norwegian University of Life Sciences, Department of Environmental Science (LCA – Life Cycle Assessment evaluation – BioTenMaRe project). Współwłaściciel oraz Dyrektor ds. Badań i Rozwoju przedsiębiorstwa GreenBack



sp. z o.o. zajmującego się działalnością badawczo-rozwojową, usługową oraz handlową. Specjalizuje się w zagadnieniach związanych z analizą ryzyka środowiskowego, realizacją bio- oraz fitoremediacji środowiska glebowego i wodnego. Prowadzi prace projektowe, komercjalizacyjne oraz doradcze odnoszące się do innowacyjnych produktów i technologii mających zastosowanie w rolnictwie ekologicznym, oczyszczaniu gleb i zbiorników wodnych oraz zarządzaniu środowiskiem. Koncentruje się na opracowywaniu zaawansowanych technik filtracji i bio-remediacji wody, a także poszukiwaniu nowych kierunków zastosowania naturalnych zasobów pochodzenia wtórnego w produkcji innowacyjnych preparatów do użytku rolniczego i w zielonym odłamie przemysłu.

Autor 7 patentów i ponad 50 publikacji zamieszczanych w krajowych i zagranicznych czasopismach.



Zygmunt Dziechciowski

Doktor inżynier, absolwent Wydziału Mechanicznego Politechniki Krakowskiej, kierunek Mechanika i Budowa Maszyn. Obecnie jest pracownikiem Laboratorium Badań Technoklimatycznych i Maszyn Roboczych Politechniki Krakowskiej. Jego zainteresowania ukierunkowane są na zagadnienia związane z szeroko pojętą wibroakustyką. Specjalizuje się w pomiarach drgań i hałasu oraz ocenie wpływu tych czynników na zdrowie człowieka. Tej tematyki dotyczyły też zagadnienia rozważane w jego rozprawie doktorskiej. Zajmuje się także problematyką rozchodzenia się hałasu w pomieszczeniach (akustyka wnętrz), w środowisku, jak i projektowaniem zabezpieczeń akustycznych. W obszarze zainteresowań znajdują się też tematy dotyczące osób z niepełnosprawnością, szczególnie w aspekcie osób poruszających się na wózkach inwalidzkich. Jest autorem i współautorem opracowań i publikacji z ww. zakresów. Jest także autorem i współautorem wielu prac prowadzonych dla przemysłu (w tym dotyczących oceny czynników szkodliwych na stanowisku pracy), ale także dla instytucji państwowych. Z Centrum Szkolenia i Organizacji Systemów Jakości jest związany od 2009 roku. Prowadzi zajęcia z tematyki dotyczącej materialnych czynników środowiska pracy (drgania i hałas) oraz klimatu akustycznego w środowisku.