

Studia podyplomowe

Kierunek: **Zarządzanie środowiskowe**

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 inżynieryjno-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 Kryształową 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 funkcję 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 Mala

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). Odbił 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.