

Studia podyplomowe

Kierunek: **Gospodarka odpadami ed. 18**

Rok akademicki: **2024/2025**

Kadra wykładowców:

Lp.	Imię i nazwisko
1.	prof. dr hab. inż. Agnieszka Generowicz – kierownik studiów
2.	dr Anna Gronba-Chyła
3.	dr Paweł Hayn
4.	mgr Grzegorz Jurczyk
5.	dr inż. Justyna Kwaśny
6.	mgr Hubert Kyc
7.	mgr Marcin Mała
8.	dr inż. Maciej Thomas
9.	dr Dariusz Włóka
10.	dr inż. Zbigniew Zuśka
11.	dr inż. Tadeusz Żaba

Agnieszka Generowicz

Profesor nauk inżynierjno-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.

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, współnik 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.

Grzegorz Jurczyk

Absolwent Politechniki Krakowskiej im. Tadeusza Kościuszki - Wydziału Transportu. Międzynarodowym Transportem Drogowym zajmuje się od 34 lat pracując w ZRP IGLOOPOL, a następnie w firmie Galtrans. Od 1992 roku pracował w firmie Geofizyka Kraków na stanowisku odpowiedzialny za organizację transportu oraz kierownik transportu. Od 2001 roku doradca ds. bezpieczeństwa w transporcie drogowym towarów niebezpiecznych, a od 2013 roku w transporcie kolejowym towarów niebezpiecznych.

W 2003 roku uzyskał certyfikat kompetencji zawodowych w zakresie międzynarodowego przewozu drogowego rzeczy. Od 2006 do 2021 roku biegły sądowy przy Sądzie Okręgowym w Krakowie w zakresie analizy wykresówek, danych z kart kierowców i tachografów cyfrowych oraz transportu drogowego i przewozu drogowego towarów niebezpiecznych. Oznaczony medalem zasłużony dla Transportu RP oraz złotym medalem za Długoletnią Służbę. Od 2003 roku wykładowca Centrum Jakości Politechniki Krakowskiej na kierunkach diagnostyka pojazdów samochodowych, logistyka i transport drogowy, gospodarowanie odpadami i substancjami niebezpiecznymi oraz zarządzanie bezpieczeństwem i higieną pracy. Jest współautorem podręczników z zakresu gospodarowania odpadami i substancjami niebezpiecznymi oraz diagnostyki pojazdów samochodowych wyróżnionych nagrodami Rektora Politechniki Krakowskiej.





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.

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.

