Studia podyplomowe

Kierunek: **Audyt energetyczny oraz ocena energetyczna budynków na potrzeby certyfikacji**

Kadra wykładowców:

Lp.	Imię i nazwisko
1.	mgr inż. Piotr Boruta
2.	mgr inż. Rafał Chodzyński
3.	mgr inż. Izabela Dziubak
4.	mgr inż. Grzegorz Kowalski
5.	dr hab. inż. Agnieszka Lechowska, prof. PK
6.	dr inż. Grzegorz Ojczyk
7.	dr hab. inż. Andrzej Ożadowicz, prof. AGH
8.	dr inż. Marian Siudek

Marian Siudek



Doktor inżynier, absolwent Akademii Górniczo - Hutniczej, absolwent studiów podyplomowych Politechniki Krakowskiej z zakresu wentylacji i klimatyzacji oraz studiów z zakresu audytów energetycznych i certyfikacji energetycznej. Wykładowca na Wydziale Energetyki i Paliw AGH, a także na studiach podyplomowych Wydziału EiP AGH z zakresu audytów energetycznych oraz zarządzania energią Centrum Szkolenia i Organizacji Systemów Jakości Politechniki Krakowskiej. Wykładowca na kursach szkoleniowych dla firm z zakresu audytów energetycznych oraz na kursach dla certyfikatorów energetycznych (świadectwa charakterystyki energetycznej). Były kierownik i wykładowca na studiach podyplomowych dla energetyków PWSZ Krosno, stypendysta Fundacji w USA i były wykładowca na Wydziale Mechanical Eng. OHIO State University USA. Członek Zrzeszenia Audytorów Energetycznych w Warszawie i Stowarzyszenia Certyfikatorów i Audytorów Energetycznych w Krakowie. Rzeczoznawca SITPH ds. energetyki, uprawnienia MI do sporządzania świadectw charakterystyki energetycznej. Ukończył ponad 30 szkoleń firmowych z zakresu ogrzewnictwa, wentylacji i pomp ciepła.

Andrzej Ożadowicz



Pracownik naukowo-dydaktyczny Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie, profesor Uczelni. Specjalista z zakresu rozwiązań technicznych i systemowych automatyki domowej i budynkowej. Realizuje prace badawcze związane z możliwościami wykorzystania urządzeń i funkcji systemów automatyki w zarządzaniu infrastrukturą budynków (systemy BMS) oraz poprawie ich efektywności energetycznej (systemy EMS). Jest ekspertem branżowym instalacji budynkowych i systemów sterowania, w szczególności oświetlenia, klimatyzacji i wentylacji oraz kontroli dostępu i bezpieczeństwa, również w kontekście technologii Internetu Rzeczy. Uczestniczył w szeregu projektów badawczo-rozwojowych z obszaru automatyzacji budynków, rozwoju technologii sterowników programowalnych oraz organizacji rozproszonych systemów sterowania dla instalacji prosumentów oraz lokalnych mikrosieci energetycznych z OZE. Współpracuje jako ekspert branżowy i naukowy z Narodowym Centrum Badań i Rozwoju oraz Komisją Europejską w obszarze technologii inteligentnych, sieci obiektowych i Internetu Rzeczy. Prowadzi zajęcia dydaktyczne na Wydziale Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej krakowskiej AGH. Autor niemal 100 publikacji naukowych, branżowych i konferencyjnych.

Grzegorz Ojczyk



Absolwent Wydziału Mechanicznego i Inżynierii Środowiska Politechniki Krakowskiej. Autor licznych publikacji z dziedziny ogrzewnictwa i spalania biopaliw stałych. Członek Izby Inżynierów Budownictwa. Były dyrektor techniczny i szef działu badawczo-rozwojowego firmy Herz Armatura i Systemy Grzewcze oraz były członek Anwendung Technik Herz Wiedeń. Przez wiele lat pełnił funkcje projektanta, kierownika budowy i inspektora nadzoru w branży sanitarnej i HVAC. Nadzorował i pełnił funkcję inżyniera projektu inwestycji związanych z realizacją OZE w ramach programu szwajcarskiego. Obecnie konsultant i nadzorujący inwestycje hotelowe w branży sanitarnej, inwestycje energetyczne związane z odnawialnymi źródłami energii oraz wdrożenia rozwiązań innowacyjnych w zakresie energetyki. Świadczy usługi inżynierskie w ramach własnej firmy Grzegorz Ojczyk NTTG Nowoczesne Technologie w Technice Grzewczej. Przez wiele lat współpracował z Politechniką Krakowską i AGH w zakresie projektów badawczych.

Prowadzi zajęcia dydaktyczne na Politechnice Krakowskiej z projektowania instalacji ogrzewania, wentylacji mechanicznej, kotłów grzewczych, pomp ciepła i hybrydowych systemów grzewczych. W 2023 roku obronił pracę doktorską „Badania i modelowanie pracy kotła wielopaliwowego opalanego biomasą w postaci peletu drzewnego”.



Piotr Boruta

Mgr inż. energetyki o specjalności ciepłownictwo, ogrzewnictwo i klimatyzacja. Posiada wieloletnie doświadczenie w projektowaniu, montażu i serwisie instalacji HVAC w budynkach mieszkalnych oraz użyteczności publicznej. Od kilku lat prowadzi badania termowizyjne w zakresie oceny instalacji grzewczych, analizy strat ciepła oraz weryfikacji jakości izolacji przegród budynków. Ukończył certyfikowane szkolenie z obsługi kamery termowizyjnej i obróbki termogramów. Posiada kilkuletnie doświadczenie w sporządzaniu świadectw charakterystyki energetycznej oraz audytów energetycznych budynków, a także w prowadzeniu badań naukowych na potrzeby przemysłu w dziedzinie energetyki.