

## Lista proponowanych tematów projektów inżynierskich w roku akademickim 2025/2026

W celu wyboru jednego z zaproponowanych tematów lub uzgodnienia innej tematyki projektu zapraszamy do kontaktu osobistego lub mailowego z Opiekunem pracy.

### Grupa Badawcza Chemii Analitycznej

Lp.	Temat projektu inżynierskiego	Kierunek	Opiekun projektu	Kontakt do Opiekuna
1	Kolorymetryczne pomiary pH z wykorzystaniem metod chemometrycznych	TCh/IM/NTwK/IB	Prof. dr hab. Małgorzata Jakubowska	<a href="mailto:jakubows@agh.edu.pl">jakubows@agh.edu.pl</a>
2	Metody statystyczne i chemometryczne w ocenie jakości wody	TCh/IM/NTwK/IB	Prof. dr hab. Małgorzata Jakubowska	<a href="mailto:jakubows@agh.edu.pl">jakubows@agh.edu.pl</a>

3	Algorytmy redukcji wymiarowości przestrzeni danych biomedycznych	IB	Prof. dr hab. Małgorzata Jakubowska	<a href="mailto:jakubows@agh.edu.pl">jakubows@agh.edu.pl</a>
4	Przewidywanie obecności kamieni nerkowych na podstawie parametrów fizjologicznych, z wykorzystaniem algorytmów uczenia maszynowego	IB	Prof. dr hab. Małgorzata Jakubowska	<a href="mailto:jakubows@agh.edu.pl">jakubows@agh.edu.pl</a>
5	Klasyfikacja i predykcja obrazów medycznych z bazy MedMNIST z wykorzystaniem uczenia transferowego	IB	Prof. dr hab. Małgorzata Jakubowska	<a href="mailto:jakubows@agh.edu.pl">jakubows@agh.edu.pl</a>
6	Wysokopojemnościowe warstwy o właściwościach hydrofobowych do zastosowań w czujnikach elektrochemicznych	TCh/IM	Dr hab. inż. Beata Paczosa- Bator, prof. AGH	<a href="mailto:paczosa@agh.edu.pl">paczosa@agh.edu.pl</a>
7	Projekt metody oznaczenie zawartości wapnia w nasionach szafalii hiszpańskiej	TCh/IM	Dr hab. inż. Beata Paczosa- Bator, prof. AGH	<a href="mailto:paczosa@agh.edu.pl">paczosa@agh.edu.pl</a>
8	Wstrzykowa analiza przepływowa, jako metoda do szybkich oznaczeń propranololu	TCh	Dr hab. inż. Robert Piech, prof. AGH	<a href="mailto:rpiech@agh.edu.pl">rpiech@agh.edu.pl</a>
9	Ocena przydatności promieniowania elektromagnetycznego z zakresu VIS w efektywności elektrochemicznej reakcji wydzielania wodoru.	IM/TCh	Dr hab. inż. Robert Piech, prof. AGH	<a href="mailto:rpiech@agh.edu.pl">rpiech@agh.edu.pl</a>
10	Projekt metody do oznaczania zawartości witamin z grupy B w owocach		Dr inż. Nikola Lenar	<a href="mailto:nlenar@agh.edu.pl">nlenar@agh.edu.pl</a>
11	Projekt metody do oznaczania zawartości wody w produktach kosmetycznych		Dr inż. Nikola Lenar	<a href="mailto:nlenar@agh.edu.pl">nlenar@agh.edu.pl</a>



