

Lista proponowanych tematów prac magisterskich w roku akademickim 2025/2026

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

Lp.	Temat pracy magisterskiej	Kierunek/ Specjalność	Opiekun pracy	Kontakt do Opiekuna
1	Uczenie częściowo nadzorowane w rozpoznawaniu komórek krwi obwodowej na podstawie obrazów mikroskopowych z bazy BloodMNIST	IB	Prof. dr hab. Małgorzata Jakubowska	jakubows@agh.edu.pl
2	Szybka i nieniszcząca metoda oceny dojrzałości owoców z wykorzystaniem algorytmów uczenia głębokiego	IB	Prof. dr hab. Małgorzata Jakubowska	jakubows@agh.edu.pl

3	Generowanie statystycznie reprezentatywnej siatki mikrostruktur i segmentacja obrazów	IM/IB	Prof. dr hab. Małgorzata Jakubowska	jakubows@agh.edu.pl
4	Zastosowanie druku 3D w miniaturyzacji czujników potencjometrycznych	TCh	Dr hab. inż. Beata Paczosa- Bator, prof. AGH	paczosa@agh.edu.pl
5	Zastosowanie czujników potencjometrycznych do oznaczania fluoru w wodach gruntowych województwa małopolskiego	TCh	Dr hab. inż. Beata Paczosa- Bator, prof. AGH	paczosa@agh.edu.pl
6	Czujniki MEMS oraz AI w elektronicznym nosie do rozpoznawania produktów żywnościowych – testowanie możliwości	TCh-AiKJ	Dr hab. inż. Robert Piech, prof. AGH	rpiech@agh.edu.pl
7	Oznaczenie zawartości witamin z grupy B w owocach cytrusowych metodą spektrofluorymetrii		Dr inż. Nikola Lenar	nlenar@agh.edu.pl
8	Oznaczenie zawartości elektrolitów w płynach ustrojowych z wykorzystaniem czujników potencjometrycznych		Dr inż. Nikola Lenar	nlenar@agh.edu.pl

