



3W

rodzaj oferty	PRAKTYKI STUDENCKIE/STAŻ
firma	Instytut Nowych Materiałów i Technologii UMK
opis firmy	Spółka Instytut Nowych Materiałów i Technologii jest spółką spin-off, w której pracują osoby realizujące badania z zakresu badań podstawowych oraz B+R. Celem aktualnie realizowanego w Zespole projektu badawczego jest otrzymanie katalizatorów zawierających grafen o strukturze 3D wzbogaconej w heteroatomy, tlenki metali i tlenki metali typu perowskit. Kluczową innowacją realizowaną przez Zespół jest synteza nowych materiałów elektrodowych wolnych od metali szlachetnych.
miejsce pracy/praktyk, czas na jaki przewidziano podpisanie umowy oraz określenie czasu pracy (np. liczba godzin w tygodniu)	miejsce: Wydział Chemii, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, ul. Gagarina 7, 87-100 Toruń; na okres 1-3 miesięcy, pomiędzy 1 lipca 2023 r. a 30 września 2023 r. lub inny termin uzgodniony indywidualnie, liczba godzin w tygodniu uzgodniona indywidualnie ze Studentem.
proponowana forma umowy na świadczenie usług	umowa obejmująca realizację praktyk studenckich lub stażu
proponowany zakres obowiązków	Praca laboratoryjna mająca na celu realizację projektu ukierunkowanego na syntezę materiałów hybrydowych (katalizatorów) do rozszczepiania wody. Codzienne obowiązki dotyczące organizacji pracy laboratoryjnej. Charakterystyka fizykochemiczna i elektrochemiczna przygotowanych materiałów z wykorzystaniem technik analitycznych (SEM-EDX, TEM, XRD, XPS, spektroskopia Ramana) oraz metod elektrochemicznych (CV, EIS, LSV). Prezentacja uzyskanych wyników.
wymagania dotyczące kandydata	Student posiadający min. licencjat lub stopień inżyniera w zakresie nauk chemicznych; Znajomość podstaw syntezy materiałów; Znajomość technik analitycznych stosowanych w chemii materiałów (SEM-EDX, TEM, XRD, XPS, spektroskopia Ramana); Dobra znajomość języka angielskiego; Zdolność szybkiego uczenia się.
certyfikat/rekomendacje	Student otrzyma rekomendacje po zakończeniu stażu lub praktyk





3W

płatne/bezpłatne	bezpłatne
zdalne/hybrydowe/stacjonarne	stacjonarne
informacje dodatkowe	pomoc w zarezerwowaniu np. akademika, możliwość pracy w doświadczonym Zespole badawczym
kontakt	dr hab. Anna Ilnicka, e-mail: ailnicka@umk.pl

