

**Nazwa firmy**

Sieć Badawcza Łukasiewicz

**Oddział/Jednostka Firmy**

Łukasiewicz – Instytut Metali Nieżelaznych Oddział w Skawinie

**Branża firmy**

Badania i rozwój, innowacje

**Krótki opis firmy**

Sieć Badawcza Łukasiewicz to trzecia w Europie sieciowa organizacja badawcza zatrudniająca 7000 pracowników w 32 instytutach Łukasiewicza zlokalizowanych w 22 miastach Polski.

Łukasiewicz - Instytut Metali Nieżelaznych Oddział w Skawinie założony w 1954 roku jest jednostką działającą jako zaplecze naukowo-badawcze dla przemysłu metali lekkich oraz dla użytkowników półwyrobów i wyrobów z aluminium, magnezu oraz ich stopów. W instytucie funkcjonują nowoczesne laboratoria badawcze wyposażone w unikatową aparaturę oraz infrastruktura techniczna (linie technologiczne, linie pilotażowe) umożliwiające opracowywane innowacyjnych technologii ukierunkowanych na wytwarzanie wyrobów o ponadstandardowych właściwościach do zastosowań przemysłowych. Pozwala to na realizację prac kompleksowych, począwszy od przygotowania ciekłego metalu do odlewania, poprzez przeróbkę plastyczną i obróbkę cieplną, a na obróbce powierzchniowej skończywszy, uwzględniających aspekty ekonomiczne i ekologiczne. Tematyka prac realizowanych w Łukasiewicz-IMN Oddział w Skawinie jest powiązana z trzema kierunkami działalności Sieci Badawczej Łukasiewicz: Zrównoważona gospodarka i energia, Inteligentna mobilność oraz Zdrowie i skupia się na przygotowywaniu nowych materiałów oraz innowacyjnych technologii na potrzeby przemysłu metali nieżelaznych w kraju i za granicą.

**Adres www**

[oml@imn.skawina.pl](mailto:oml@imn.skawina.pl)

**Adres**

ul. Piłsudskiego 19  
32-050 Skawina

**Kategoria stanowiska**

Badacz/wynalazca/innowator

**Miejsce praktyki**

Skawina

**Zakres obowiązków**

Poszukujemy osób kreatywnych o nieszablonowym myśleniu, które łączą pasję i przygodę z rzetelną wiedzą naukową. Prowadzimy badania naukowe w oparciu o nowoczesną i unikatową infrastrukturę badawczą, aby zmieniać nasze otoczenie i wdrażać wyniki naszych badań do biznesu z którym współpracujemy.

Praktyki będą realizowane w ramach projektu **ETEiA Energy Transition Entrepreneurs in Action - developing a supportive academic environment for the young talents** – inicjatywy Europejskiego Instytutu Innowacji i Technologii pt.

Higher Education Excellence Initiative i mają na celu dostarczenie uczestnikom praktycznej wiedzy i umiejętności przez doświadczonych ekspertów Łukasiewicza.

### **Podstawowe zadania w ramach praktyki to:**

- udział w bieżących pracach Laboratorium Metaloznawstwa i Analiz Chemicznych (przygotowywanie próbek do badań mikroskopowych i własności mechanicznych, udział w badaniach mikroskopowych i własności mechanicznych, udział w próbach technologicznych na urządzeniach Łukasiewicz-IMN o/Skawina),
- udział w bieżących pracach Laboratorium Korozji i Inżynierii Powierzchni (przygotowanie próbek do badań korozyjnych i właściwości powłok na metalach lekkich, udział w badaniach korozyjnych i właściwości powłok na metalach lekkich, udział w realizacji usług komercyjnych z zakresu wytwarzania powłok na metalach lekkich (anodowanie aluminium),
- udział w bieżących pracach Laboratorium Odlewnictwa i Konstrukcji Urządzeń (technologie przygotowania i odlewania stopów metali lekkich),
- udział w bieżących pracach Laboratorium Przeróbki Plastycznej (technologie wytwarzania półwyrobów i wyrobów w procesach wyciskania oraz kucia)
- udział w projektach badawczych realizowanych przez Instytut,
- udział w pracach badawczo-rozwojowych realizowanych dla przemysłu,
- obsługa aparatury badawczej zgodnie z procedurami i instrukcjami,
- dokumentowanie i opracowywanie wyników badań.

### **Wymagania**

Zapraszamy na praktyki osoby, które:

- posiadają i chcą rozwijać wiedzę w obszarach specjalizacji instytutu (inżynieria materiałowa, inżynieria powierzchni, przeróbka plastyczna, odlewnictwo, recykling, chemia analityczna lub pokrewne),
- wykazują inicjatywę oraz chęć uczenia się oraz podnoszenia kwalifikacji zawodowych,
- potrafią pracować w zespole, są komunikatywne, otwarte i kreatywne,
- potrafią szybko i sprawnie organizować, planować i zadania,
- wyróżniają się dokładnością, sumiennością i kreatywnością,
- bardzo dobrze znają pakiet MS Office,
- posługują się językiem angielskim w stopniu komunikatywnym.

### **Sposób aplikowania**

Poprzez kierunkowych koordynatorów praktyk na Wydziale.