SIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ -
INSTYTUT TECHNOLOGII ELEKTRONOWEJ

poszukuje Kandydata na stanowisko
LIDERA OBSZARU CZUJNIKÓW i STRUKTUR CIENKOWARSTWOWYCH
oraz MODYFIKACJI POWIERZCHNI
(pion badawczy)
nr naboru N/43/2020

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Technologii Elektronowej prowadzi badania naukowe i prace rozwojowe nad nowymi konstrukcjami i technologiami wytwarzania półprzewodnikowych podzespołów mikroelektronicznych, fotonicznych oraz mikromechanicznych wdrażając i upowszechniając wyniki swoich prac w polskiej gospodarce. W szczególności są to prace nad zaawansowanymi technologicznie: laserami rezonansowymi i kaskadowymi, detektorami promieniowania podczerwonego i jonizującego, czujnikami sygnałów nieelektrycznych, układami scalonymi, mikrosystemami elektronicznymi, czujnikowymi i mikroprzepływowymi, tranzystorami mocy i mikrofalowymi, mikroelektronicznymi układami hybrydowymi oraz nowymi metodami charakteryzacji materiałów, struktur i przyrządów półprzewodnikowych. Istotną aktywnością Instytutu jest również prowadzenie działalności normalizacyjnej, certyfikacyjnej i aprobacyjnej.

Rodzaj umowy: umowa o pracę
Liczba wolnych stanowisk pracy: 1
Wymiar etatu: pełny etat
Miejsce pracy:
Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Technologii Elektronowej,
Zakład Mikro- i Nanotechnologii Półprzewodników Szerokoprzerwowych,
Aleja Lotników 32/46, 02-668 Warszawa

Zakres obowiązków:

- prowadzenie badań naukowych w obszarze czujników, ze szczególnym uwzględnieniem czujników cienkowarstwowych oraz w obszarze cienkich warstw/struktur cienkowarstwowych i modyfikacji właściwości powierzchni do zastosowań czujnikowych, elektronicznych, elektrochemicznych i medycznych,
- publikowanie wyników prac badawczych w czasopismach naukowych i na konferencjach naukowych
- nawiązywanie i prowadzenie współpracy z przedsiębiorcami,
- opieka merytoryczna nad młodymi pracownikami naukowymi,
- pozyskiwanie finansowania badań ze źródeł zewnętrznych (poza dotacją na działalność statutową), takich jak: projekty badawcze NCBiR, NCN, programy ramowe UE, zlecenia komercyjne, inne granty i projekty zamawiane bądź celowe,
- stworzenie i organizacja prac grupy badawczej.

Wymagania:

- posiadanie stopnia naukowego, co najmniej doktora, w dziedzinie nauk technicznych,
- co najmniej 5-letnie doświadczenie w sektorze badawczo- rozwojowym, w szczególności:
    - doświadczenie w technologii nanoszenia cienkich warstw, w szczególności warstw związków metali, w tym tlenków i azotków metali, m.in. technikami osadzania z fazy gazowej (ALD, CVD, PECVD),
    - doświadczenie w pracy w warunkach bardzo czystego laboratorium (*clean-room*)
    - doświadczenie w zakresie technik charakteryzacji materiałów oraz charakteryzacji powierzchni materiałów, w szczególności dyfraktometrii rentgenowskiej, elipsometrii i transmisji optycznej, fotoluminescencji, mikroskopii sił atomowych, RBS, SIMS, XPS,
    - doświadczenie w technologii wytwarzania powłok funkcjonalnych dla zastosowań czujnikowych, mikroelektronicznych, medycznych,

- samodzielne prowadzenie projektów badawczych w dziedzinie nauk technicznych, związanych z technologią i badaniami cienkich warstw i struktur cienkowarstwowych, w tym:
- kierowanie co najmniej trzema projektami badawczymi lub zadaniami w ramach projektów badawczych realizowanych w ostatnich 12 latach
- bardzo dobra znajomość języka angielskiego – płynna mowa i pisanie oraz czytanie tekstów
- umiejętność pracy w zespole
- bardzo dobra znajomość języka polskiego – płynna mowa i pisanie oraz czytanie tekstów,

mile widziane

- dodatkowe doświadczenie w technologii nanoszenia cienkich warstw z zastosowaniem również innych technik niż osadzanie z fazy gazowej,
- doświadczenie we współpracy z innymi placówkami badawczymi krajowymi i zagranicznymi,
- doświadczenie w opiece nad młodymi pracownikami naukowymi (rola opiekuna praktyk studenckich, promotora pracy doktorskiej, itp.),
- staże i wizyty w zagranicznych ośrodkach badawczych w ostatnich 10 latach (nie krótsze niż tygodniowe),
- doświadczenie we współpracy naukowej z przedsiębiorcami,
- współautorstwo zgłoszeń patentowych lub/i przyznanych patentów i wzorów użytkowych, związanych z dziedziną techniki,
- autorstwo i współautorstwo publikacji naukowych w czasopismach z listy JCR, co najmniej 5 w ostatnich 3 latach,
- co najmniej 2 referaty zaproszone w ciągu ostatnich 3 lat,
- doświadczenie w przygotowaniu wniosków projektowych finansowanych ze źródeł zewnętrznych (poza dotacją na działalność statutową), takich jak: projekty badawcze NCBiR (wymagane przygotowanie wniosków we współpracy międzynarodowej), NCN (wymagane przygotowanie wniosków we współpracy międzynarodowej), inne granty i projekty zamawiane bądź celowe,
- posiadanie stopnia naukowego: dr hab. nauk technicznych.

Wymagane dokumenty:

- CV zawierające szczegółowy opis kwalifikacji i doświadczenia zawodowego potwierdzające spełnianie wymagań i zdolność do wykonywania obowiązków wskazanych w niniejszym ogłoszeniu o naborze,
- list motywacyjny,
- kserokopie dokumentów potwierdzających wykształcenie oraz posiadane kwalifikacje zawodowe niezbędne do wykonywania pracy na stanowisku określonym w ogłoszeniu o naborze,
- wykaz publikacji z listy JCR,
- wykaz patentów i wniosków patentowych oraz wzorów użytkowych i wniosków dotyczących wzorów użytkowych,
- wykaz wygłoszonych referatów zaproszonych.

Kandydatom oferujemy:

- pracę w organizacji badawczej nastawionej na realizację innowacyjnych, prestiżowych projektów B+R,
- możliwość zdobycia unikalnego doświadczenia zawodowego,
- zatrudnienie na umowę o pracę od zaraz,
- pewne, regularne wynagrodzenie adekwatne do posiadanych umiejętności i zaangażowania,
- dobre wprowadzenie, przeszkolenie i wsparcie zespołu profesjonalistów.

Miejsce składania dokumentów:
Dokumenty aplikacyjne prosimy kierować w formie elektronicznej na adres mailowy praca@ite.waw.pl w tytule wpisując numer naboru **N/43/2020** do dnia 2 września 2020 r. do godziny 15:00.

Do dokumentów prosimy dołączyć niniejszą klauzulę:
„Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w ofercie dla potrzeb bieżącej rekrutacji oraz oświadczam, że zapoznałam/em się z załączoną klauzulą informacyjną o przetwarzaniu danych osobowych w Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytucie Technologii Elektronowej."

Jednocześnie uprzejmie informujemy, że skontaktujemy się tylko z wybranymi osobami.

data publikacji 11.08.2020 r.

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Technologii Elektronowej

Klauzula informacyjna dla osoby ubiegającej się o zatrudnienie oraz zgoda na przetwarzanie danych osobowych

Zgodnie z art. 13 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych osobowych) – zwanego dalej Rozporządzeniem 2016/679, informuję, że:

1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Technologii Elektronowej w Warszawie, Aleja Lotników 32/46, 02-668 Warszawa;

2) w sprawach związanych z Pana/Pani danymi osobowymi proszę kontaktować się z Inspektorem Ochrony Danych, adres e-mail: iod@ite.lukasiewicz.gov.pl;

3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą wyłącznie dla potrzeb aktualnej rekrutacji, na podstawie art. 6 ust. 1 lit. a Rozporządzenia 2016/679 oraz Kodeksu Pracy;

4) Pani/Pana dane osobowe przechowywane będą przez okres trzech miesięcy po zakończeniu aktualnej rekrutacji;

5) Pani/Pana dane osobowe nie będą przekazywane odbiorcom zewnętrznym;

6) posiada Pani/Pan prawo, po spełnieniu warunków określonych w Rozporządzeniu 2016/679, do żądania od administratora dostępu do swoich danych osobowych, prawo do ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania, prawo do cofnięcia zgody na przetwarzanie w dowolnym momencie;

7) ma Pani/Pan prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego, tj. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, jeśli uzna Pani/Pan, że przetwarzanie narusza przepisy o ochronie danych osobowych;

8) podanie danych osobowych jest dobrowolne, jednakże odmowa podania danych uniemożliwi udział w postępowaniu rekrutacyjnym.