

Polska Unia Metrologiczna wspiera Klaster Metrologiczny

Mikroskop cyfrowy Keyence VHX-5000



jako platformę integrującą podmioty sektora biznesu, instytucje naukowe oraz organizacje pozarządowe związane z metrologią

W kwietniu bieżącego roku podczas kieleckich targów Przemysłowa Wiosna CONTROL-STOM 2022 doszło do zainicjowania powstania Klastra Metrologicznego.

Jest to kolejna aktywność środowiska metrologicznego w ramach programu Polska Metrologia ogłoszonego przez Ministra Edukacji i Nauki w listopadzie ubiegłego roku, tym razem nakierowana na współpracę środowiska naukowego z biznesem.

Klaster obejmuje podmioty sektora biznesu, instytucje naukowe, administrację publiczną oraz organizacje pozarządowe. Biorąc pod uwagę potencjał branży mającej znaczny udział w innowacyjności, internacjonalizacji idącej z duchem „przemysłu 4.0”, a także jej znaczenie dla zrównoważonego, wszechstronnego i dynamicznego rozwoju, POLITECHNIKA LUBELSKA wraz z utworzoną w jej strukturach POLSKĄ UNIĄ METROLOGICZNĄ wyraziła oficjalnie wolę przystąpienia do Klastra Metrologicznego. Oczekiwania związane z tym faktem dotyczą wspólnych przedsięwzięć z przedsiębiorcami i projektami wspomaganych wiedzą i kompetencjami członków Klastra. Istotną kreatywność w tym zakresie wykazują pracownicy Katedry Podstaw Inżynierii Produkcji, pracując nad konkretnymi propozycjami wspólnych projektów z lokalnymi przedsiębiorcami.



Do najważniejszych zadań Klastra Metrologicznego należą:

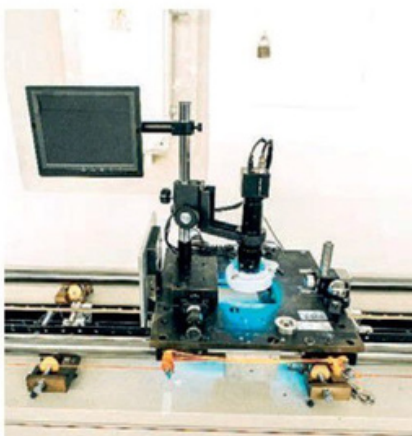
- działanie na rzecz szeroko pojętej innowacyjności oraz tworzenie nowoczesnych rozwiązań w sektorze metrologii dla polskiego przemysłu;

- transfer wiedzy, technologii i kompetencji pomiędzy interesariuszami Klastra;
- wyszukiwanie i wskazywanie partnerów naukowych oraz biznesowych przy realizacji przez firmy projektów badawczo-rozwojowo-wdrożeniowych;
- ustanowienie dla przedsiębiorców „szybkiej ścieżki” konsultacji merytorycznych

- dotyczących projektów rozwojowych z przedstawicielami instytucji naukowych;
- wspieranie procesu komercjalizacji wyników prac badawczych i naukowych prowadzonych przez uczestników Klastra;
- wypracowanie optymalnego modelu współpracy między środowiskiem naukowym a światem biznesu w zakresie



Laboratorium Inżynierii Odwrotnej Katedry Podstaw Inżynierii Produkcji



Laboratorium czasu, GUM

FOT. M. RUBCZAK



Autorski trybotester do pomiaru zużycia i badania zjawisk tarcia

FOT. JAKUB MATUSZAK



Laboratorium metrologiczne, Cewar

FOT. M. RUBCZAK

badani i rozwoju oraz kształcenia kadr dla gospodarki;

- budowanie przewagi konkurencyjnej firm zrzeszonych w Klastrze poprzez dostęp do zasobów infrastruktury badawczej i kompetencji intelektualnych ośrodków naukowych będących uczestnikami Klastra;
- informowanie o możliwościach pozyskania zewnętrznego wsparcia kapitałowo-finansowego przy prowadzeniu prac badawczych oraz realizacji projektów związanych

z wdrożeniem na rynek nowego produktu / nowej usługi;

- świadczenie usług w zakresie internacjonalizacji przedsiębiorstw i ekspansji na rynki zagraniczne;
- udział w posiedzeniach gremiów na poziomie rządowym, międzyresortowym oraz samorządowym, wyznaczających kształt polityki rozwoju przedsiębiorczości w Polsce oraz określających obszary i sektory polskiej gospodarki, które kwalifikują się



Stanowisko pomiarów termowizyjnych w Katedrze Podstaw Inżynierii Produkcji



Kamera szybkoobrotowa Phantom v1610 do wizyjnych pomiarów procesów szybkozmiennych



Kamera termowizyjna FLIR

do pomocy publicznej ze strony państwa oraz instytucji europejskich;

- organizacja konferencji, seminariów, warsztatów, szkoleń, staży itp.

Główne obszary tematyczne natomiast związane z działalnością Klastra to zaawansowane techniki pomiarowe, zdrowie i bezpieczeństwo żywności, energia i ochrona środowiska oraz technologie cyfrowe.

Klaster działa, inicjując bądź prowadząc projekty wraz z członkami lub wspierając tworzenie takich projektów i współpracę pomiędzy nimi. Za bieżące funkcjonowanie Klastra odpowiada koordynator – Targi Kielce. Klaster Metrologiczny ma charakter otwarty, a uczestnictwo w nim jest oparte na zasadach dobrowolności i woli współpracy. Jest dobrowolnym porozumieniem producentów, przedsiębiorstw, w tym z sektora MŚP, instytucji z otoczenia biznesu, jednostek samorządowych, organizacji pozarządowych, uczelni oraz jednostek

naukowo-badawczych. Każdy z członków Klastra uczestniczy w nim na równych prawach, a warunkiem przystąpienia jest podpisanie Umowy – Porozumienia oraz wskazanie osoby do reprezentowania członka Klastra. Klaster Metrologiczny jest wspierany przez Główny Urząd Miar.



Optyczny mikroskop pomiarowy



Ministerstwo
Edukacji i Nauki



Główny
Urząd
Miar



POLITECHNIKA
LUBELSKA
LUBLIN UNIVERSITY
OF TECHNOLOGY



POLSKA UNIA®
METROLOGICZNA