

# Informacja prasowa

02.07.2019

## **IHP oraz Uniwersytet Zielonogórski otwierają Joint Lab** **Wspólne laboratorium wiążące kompetencje do prowadzenia** **zorientowanych na przyszłość badań oraz nauczania**

**Zielona Góra/Frankfurt (Oder).** Dyrektor naukowo-techniczny IHP – Instytutu Leibniza dla Innowacyjnej Mikroelektroniki prof. dr Bernd Tillack oraz Rektor Uniwersytetu Zielonogórskiego (UZ) prof. dr hab. inż. Tadeusz Kuczyński podpisali dzisiaj umowę dotyczącą otwarcia wspólnego laboratorium. Joint Lab nosi nazwę *Distributed Measurement Systems and Wireless Sensor Networks*. Badania skoncentrowane będą na rozproszonych systemach pomiarowych oraz bezprzewodowych sieciach czujników, które stanowią element kluczowy dla rozwiązania największych problemów naszej przyszłości. Przykładami są inteligentne sieci dystrybucji gazu lub elektryczności, sieci komunikacyjne, pomiarowe oraz wielosensorowe systemy w transporcie, jak i rozproszone systemy pomiarowe w technologii bezpieczeństwa. Współpraca pomiędzy UZ i IHP istnieje od wielu lat, a w lutym 2016 roku została przypieczętowana przez umowę o kooperacji. Współpraca ta realizowana jest poprzez wspólne wykłady oraz specjalistyczne projekty, a teraz dodatkowo zostanie rozszerzona o dalsze wspólne obszary badawcze.

Joint Lab koordynowany będzie przez pracownika naukowego IHP - dr Krzysztofa Piotrowskiego, który zajmuje się prowadzeniem badań w grupie *Sensornets and Middleware Platform*, zajmującej się sieciami sensorów oraz platformami Middleware. Po stronie UZ Joint Lab kierowany będzie przez prof. dr hab. inż. Ryszarda Rybskiego, który jest dyrektorem Instytutu Metrologii, Elektroniki i Informatyki. „IHP od wielu lat z dużym powodzeniem współpracuje z Wydziałem Informatyki, Elektrotechniki i Automatyki UZ przy projektach i w procesie kształcenia studentów. Nasz Joint Lab umożliwi efektywne wykorzystanie zasobów uniwersyteckich oraz naszej pozauniwersyteckiej placówki naukowej. W ten sposób możliwe będzie tworzenie innowacyjnych rozwiązań dla aktualnych problemów w obszarze naszych badań naukowych”, mówi dr Piotrowski. Aktualnie obie instytucje naukowe współpracują przy dwóch projektach: SmartGrid Plattform, nad konceptem innowacyjnego serwisu, który ma za zadanie implementację bezpiecznego i zorientowanego na przyszłość systemu dystrybucji energii. Poza tym niedawno rozpoczęto również projekt SmartRiver, w ramach którego w dwumieście Frankfurt (Oder)/Ślubice, po obu stronach Odry, stworzona zostanie bazująca na sensorach platforma, której zadaniem będzie gromadzenie informacji, w celu realizacji bardziej interaktywnej, skutecznej oraz wszechstronnej organizacji infrastruktury miast oraz jej komponentów. „Utworzenie Joint Labu jest następnym krokiem w naszej wieloletniej współpracy.



innovations  
for high  
performance  

---

microelectronics



# Informacja prasowa

Połączenie naszej wiedzy i zasobów stworzy wartość dodaną, co obrazują dwa bieżące projekty”, mówi z zadowoleniem prof. Rybski.

Laboratoria Joint Lab tworzą pomost pomiędzy badaniami prowadzonymi w IHP oraz kształceniem i badaniami prowadzonymi na Uniwersytetach oraz Szkołach Wyższych. „W ten sposób, poprzez ścisłą współpracę, łączy się potencjał regionalnych placówek akademickich oraz wybranych partnerów międzynarodowych. Każdy Joint Lab pracuje nad specyficznym, zorientowanym na przyszłość tematem badawczym”, podkreśla prof. Tillack. Taki koncept jest z powodzeniem rozwijany od 2000 roku. Obecnie istnieje sześć regionalnych Joint Labów: z Brandenburskim Uniwersytetem Technicznym Cottbus-Senftenberg, Uniwersytetem Technicznym w Wildau, Uniwersytetem Technicznym w Berlinie oraz Uniwersytetem Poczdamskim. W roku 2014 rozpoczęły działalność międzynarodowe Joint Laby: z Politechniką Poznańską oraz Uniwersytetem Sabanci w Stambule.

## Fakty o Joint Lab Uniwersytetu Zielonogórskiego/IHP:

Joint Lab jest wspólną jednostką Uniwersytetu Zielonogórskiego oraz IHP we Frankfurcie nad Odrą. W jego ramach naukowcy wraz ze studentami prowadzić będą wspólne badania, oraz będą realizować prace dyplomowe i doktoranckie.

W każdym semestrze prowadzone są zazwyczaj jedne wspólne zajęcia edukacyjne

- Ze studentami Wydziału Informatyki, Elektrotechniki i Automatyki
- W ramach współpracy IHP prowadzi zwykle 4 spotkania wykład/ćwiczenia dotyczące sieci sensorów bezprzewodowych

Wspólne prowadzenie prac inżynierskich oraz magisterskich

- W latach 2018-2019: 10 prac inżynierskich oraz 3 magisterskie (planuje się 5 kolejnych w 2020 roku)

Wspólne projekty badawcze

- SmartGrid Plattform Projekt (INTERREG), czas trwania: 06.2018 – 05.2019, budżet: 135.139 €
- SmartRiver Projekt (INTERREG), czas trwania: 07.2019 – 06.2022, budżet: 1.146.000 €



innovations  
for high  
performance  
microelectronics



# Informacja prasowa



innovations  
for high  
performance  
microelectronics



Prof. Dr. Wojciech Strzyżewski i Prof Dr. Tillack (na środku z lewej i prawej strony) gratulują sobie otwarcia Joint Labu w sali senatu Rektoratu Uniwersytetu Zielonogórskiego. © IHP 2019

## Kontakt:

Dr Krzysztof Piotrowski  
Kierownik Joint Lab IHP/UZ  
Tel: +49 (0) 335 5625 756  
E-mail: [piotrowski@ihp-microelectronics.com](mailto:piotrowski@ihp-microelectronics.com)

Anne-Kristin Jentzsch  
Public Relations  
Tel: +49 (0) 335 5625 207  
E-mail: [jentzsch@ihp-microelectronics.com](mailto:jentzsch@ihp-microelectronics.com)

IHP GmbH – Innovations for High Performance Microelectronics/  
Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik  
Im Technologiepark 25  
15236 Frankfurt (Oder)  
Website: [www.ihp-microelectronics.com](http://www.ihp-microelectronics.com)

## Informacje o IHP:

IHP jest instytutem należącym do Wspólnoty Leibniza i prowadzi badania nad systemami krzemowymi, układami i technologiami wysokich częstotliwości oraz nowymi materiałami. Opracowywane są również innowacyjne rozwiązania dla bezprzewodowej i szerokopasmowej komunikacji, lotnictwa, lotów kosmicznych, biotechnologii, medycyny, przemysłu samochodowego, bezpieczeństwa oraz automatyki przemysłowej. W IHP zatrudnionych jest ok.



# Informacja prasowa

300 osób. IHP dysponuje linią pilotażową dla opracowywania i wykonania bardzo szybkich układów w technologii 0,13/0,25  $\mu\text{m}$ -BiCMOS. Linia ta znajduje się w Cleanroomie klasy 1 o powierzchni 1000 m<sup>2</sup>.

[www.ihp-microelectronics.com](http://www.ihp-microelectronics.com)

## Informacje o Uniwersytecie Zielonogórskim:

Uniwersytet Zielonogórski utworzony został na mocy ustawy parlamentarnej z 7 czerwca 2001 roku wskutek połączenia Politechniki Zielonogórskiej oraz Wyższej Szkoły Pedagogicznej. Tradycja akademicka miasta sięga roku 1965. Uniwersytet Zielonogórski jest największą państwową placówką szkolnictwa wyższego w województwie Lubuskim. W roku akademickim 2018/2019 było łącznie 18 tys. studentów oraz doktorantów. Uniwersytet Zielonogórski należy do elity polskiego szkolnictwa wyższego.

[www.uz.zgora.pl](http://www.uz.zgora.pl)



innovations  
for high  
performance  

---

microelectronics

