

Harmonogram, rejestracja i dalsze informacje dotyczące organizacji warsztatów są dostępne na stronie domowej projektu:

<http://www.smartriver.uz.zgora.pl/>

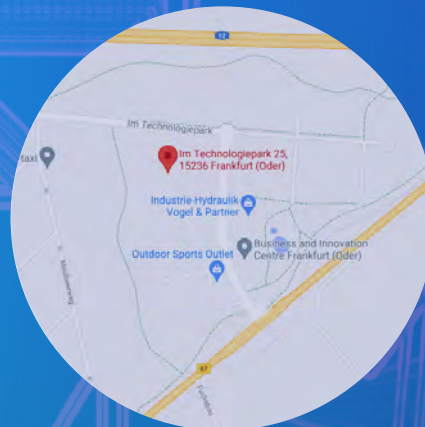
Rejestracja wymagana!



Der Zeitplan, Anmeldung und weitere Informationen zur Organisation des Workshops sind auf der Projekt-Homepage verfügbar:

<http://www.smartriver.uz.zgora.pl/>

Anmeldung erforderlich!



Dr.-Ing. Krzysztof Piotrowski
IHP GmbH
Innovations for High Performance
Microelectronics
Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik
Im Technologiepark 25,
15236 Frankfurt (Oder)
Telefon: +49 335 5625 756
E-Mail: piotrowski@ihp-microelectronics.com

Prof. dr hab. inż. Ryszard Rybski
Instytut Metrologii, Elektroniki i Informatyki
Uniwersytet Zielonogórski
ul. prof. Z. Szafrana 2
65-516 Zielona Góra
Telefon: +48 68 3282222
E-mail: R.Rybski@ime.uz.zgora.pl



BB-PL
INTERREG VA
2014-2020

Europäische Union
Europäischer Fonds für
Regionale Entwicklung



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

„Barrieren reduzieren – gemeinsame Stärken nutzen“ / „Redukować bariery – wspólnie wykorzystywać silne strony“



INTELLIGENTES ODERGEBIET:
KONZEPT FÜR EIN
ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR
UMWELTPARAMETER

INTELLIGENTNE NADODRZE:
KONCEPCJA SYSTEMU
MONITORINGU PARAMETRÓW
ŚRODOWISKOWYCH

DEUTSCH-POLNISCHER
WORKSHOP

NIEMIECKO - POLSKIE
WARSZTATY



Wir möchten Sie darüber informieren, dass am 24. September 2021 von 10:00 bis 15:00 Uhr ein online Workshop "SmartRiver – Intelligentes Odergebiet: Konzept eines Überwachungssystems für Umweltparameter" stattfindet. Der Workshop wird vom IHP – Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik aus Frankfurt (Oder) und der Universität Zielona Gora (UZ) organisiert - Vertragspartner des Projektes "SmartRiver: Intelligentes Odergebiet / SmartRiver: Intelligent Rhineland", das im Rahmen des KOOPERATIONSPROGRAMMS INTERREG VA BRANDENBURG - POLAND 2014 - 2020 (BB-PL INTERREG VA 2014- 2020) durchgeführt wird. Das Projekt wird zwischen 2019 und 2022 umgesetzt.



Uprzejmie informujemy, że w dniu 24 września 2021 roku w godzinach od 10:00 do 15:00 odbędą się zdalne warsztaty "SmartRiver - Intelligentne Nadodrze: Koncepcja systemu monitoringu parametrów środowiskowych". Organizatorami warsztatów są IHP –Instytut Leibniza dla Innowacyjnej Elektroniki z Frankfurtu nad Odrą oraz Uniwersytet Zielonogórski (UZ) -wykonawcy projektu "SmartRiver: Intelligentes Odergebiet / SmartRiver: Intelligentne Nadodrze" realizowanego w ramach PROGRAM WSPÓŁPRACY INTERREG VA BRANDENBURGIA - POLSKA 2014 - 2020 (BB-PL INTERREG VA 2014- 2020). Projekt jest realizowany w latach 2019 - 2022.

THEMA UND ZIEL DES WORKSHOPS

Die Themen des Workshops stehen in engem Zusammenhang mit dem Forschungsbereich des Projekts "SmartRiver: Intelligentes Odergebiet / SmartRiver: Intelligentne Nadodrze", das die Entwicklung eines grenzüberschreitenden, intelligenten, nicht-invasiven Überwachungssystems für Deiche und Uferbereiche auf beiden Seiten der Grenze im Bereich von Słubice und Frankfurt (Oder) zum Ziel hat. Das vorgeschlagene System soll in zu Testzwecken ausgewählten Gebieten als Teil einer Plattform für eine Smart Twin City eingesetzt werden. Ziel des Workshops ist es, das Gesamtkonzept des Monitoringsystems und die nach zwei Jahren Projektlaufzeit erzielten Arbeitsergebnisse vorzustellen. Jeder, der sich für das Thema interessiert, vor allem aber die zukünftigen Anwender des entwickelten Systems, sind eingeladen, an dem Workshop teilzunehmen.

PROGRAMM DES WORKSHOPS

- 10:00 - Begrüßung
- Genese und Konzeption des Projekts
- Hydrologische Merkmale des Untersuchungsgebiets
- 11:15 - Messknoten - Parameter und Stromversorgung
- Drahtloses Sensornetz
- 12:15 - Datensammlung und - austausch
- Installation und Wartung von Messknoten
- Datenverarbeitung und Präsentation der Ergebnisse
- 13:30 - Diskussion
- Zusammenfassung

Das Workshop wird in polnischer und deutscher Sprache mit Simultanübersetzung abgehalten.

TEMATYKA I CEL WARSZTATÓW

Tematyka warsztatów wiąże się ściśle z obszarem badawczym projektu "SmartRiver: Intelligentes Odergebiet / SmartRiver: Intelligentne Nadodrze", którego celem jest opracowanie transgranicznego, inteligentnego nieinwazyjnego systemu monitoringu wałów przeciwpowodziowych oraz terenów nadrzecznych po obu stronach granicy w obszarze Słubice i Frankfurtu nad Odrą. Proponowany system ma być rozmieszczony na wybranych do celów testowych obszarach, jako część platformy dla Intelligentnego Dwumiastr. Celem warsztatów jest przedstawienie całościowej koncepcji systemu monitoringu oraz wyników prac osiągniętych po dwóch latach realizacji projektu. Do udziału w warsztatach zapraszamy wszystkich zainteresowanych tą tematyką, ale szczególnie przyszłych użytkowników opracowywanego systemu.

PROGRAM WARSZTATÓW

- 10:00 - Przywitanie
- Geneza i koncepcja projektu
- Charakterystyka hydrologiczna obszaru badawczego
- 11:15 - Węzły pomiarowe – parametry i zasilanie
- Bezprzewodowa sieć sensorów
- 12:15 - Gromadzenie i udostępnianie danych
- Instalacja i konserwacja węzłów pomiarowych
- Przetwarzanie i prezentacja wyników
- 13:30 - Dyskusja
- Podsumowanie

Warsztaty będą prowadzone w języku polskim i niemieckim z wykorzystaniem tłumaczenia symultanicznego.