



SpaceRegion

Transgraniczna integracja sektora kosmicznego



Projekt współfinansowany przez UE w ramach programu INTERREG V A BB-PL ma na celu transgraniczną integrację sektora kosmicznego, uniwersytetów, instytutów badawczych, przemysłu i administracji, oraz długoterminową, ścisłą współpracę pomiędzy Instytutem Leibniza dla Innowacyjnej Mikroelektroniki IHP oraz Centrum Badań Kosmicznych PAN.

Więcej informacji na: www.SpaceRegion.eu

Badania i rozwój

CBK i IHP pracują nad systemem kontroli robota satelitarnego. IHP zaprojektuje i zrealizuje procesor RISC V, a CBK PAN rozwinie oprogramowanie do sterownika robota na procesor i połączony z nim układ FPGA.

Studia przypadku

- realizowane przynajmniej w trzech dziedzinach technologii
- narzędzie informacyjne dla firm o dostępności i konkurencyjności technologii rynkowych
- wsparcie firm w ocenie wprowadzania potencjalnych produktów i usług na rynek

Sieć współpracy

Działalność kosmiczna to wynik współdziałania przemysłu, sektora badawczego, akademickiego i administracji; cel projektu to stworzenie sieci skupiającej przedstawicieli tych środowisk do przepływu informacji, nawiązywania kontaktów, wspólnych inicjatyw w programach B+R i projektach ESA, EDA i PAK.

Edukacja

Partnerzy projektu przygotowują wspólnie z nauczycielami programy lekcji o tematyce kosmicznej, poprowadzą warsztaty, zorganizują konkursy i wymianę wiedzy z partnerem zza granicy. Oferta dla studentów: koła zainteresowań, wykłady i seminaria.

Administracja

Projekt zakłada przygotowanie kilku scenariuszy wykorzystania satelitarnych zdjęć optycznych i radarowych, pozyskiwanych z europejskich satelitów Sentinel w programie Copernicus i oprogramowania do ich przekształcania w użyteczne narzędzie informacyjne dla zadań administracji regionalnej.

Promocja

Działania promocyjne projektu prowadzone przez cały okres jego trwania służą rozpowszechnianiu informacji o postępach i wynikach projektu w mediach, a także podczas aktywności promujących działalność kosmiczną we Frankfurcie nad Odrą i w Zielonej Górze.

EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung



UNIA EUROPEJSKA
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



BB-PL
INTERREG V A
2014-2020

"Barrieren reduzieren - gemeinsame Stärken nutzen" / „Redukować bariery – wspólnie wykorzystywać silne strony”