



Smart Secure
Networks

PULSATE <https://pulsate-tte.fundingbox.com/>

Firma Pulsate działa w sektorze produkcyjnym używając technologii LBAAM. Do głównych założeń eksperymentów należeć będzie opracowanie innowacyjnych urządzeń, procesów, urządzeń pomocniczych i oprogramowań opartych na technologii laserowej oraz poszukiwanie rozwiązań, szczególnie dostosowanych do typowych dla MŚP, środowisk produkcyjnych oraz narzędzi cyfrowych.

Eksperymenty powinny znajdować się pomiędzy 5-7 poziomem gotowości technologicznej (TRL).

Eksperymenty powinny dotyczyć rozwoju, wdrażania technologii i systemów, mających zastosowanie do sprzętu opartego na laserach na rynku zaawansowanej i addytywnej produkcji, w następujących obszarach eksperymentów:

- Integracja sprzętu laserowego, interoperacyjność i automatyzacja,
- Technologia ekonomicznej produkcji laserowej,
- Elastyczna technologia dla małych i dużych partii;
- Od CAD do PLM: integracja i przepływ danych

Korzyści: Wybrane eksperymenty z transferem technologii (TTE) staną się częścią 13-miesięcznego programu wsparcia PULSATE, który obejmuje: wsparcie techniczne ekspertów branżowych, wsparcie rozwoju biznesu, ekspozycje w mediach, dostęp do finansowania prywatnego i publicznego.

Główną korzyścią dla dostawcy technologii jest nowy produkt gotowy na potrzeby sektora produkcyjnego, a dla użytkownika końcowego - walidacja prototypowego systemu zastosowanego w jego specyficznym środowisku operacyjnym.

Kto może aplikować? Konsorcjum składające się z minimum 2 firm działających jako dostawca technologii (integrator systemów) i firma produkcyjna (adoptor/użytkownik końcowy):

- Dostawca technologii: każdy podmiot, który projektuje, buduje lub przebudowuje, programuje, instaluje, modyfikuje, dystrybuje lub dostarcza systemy i/lub technologię dla LBAAM.
- Firma produkcyjna (użytkownik końcowy/przyjmujący technologię): każdy podmiot zajmujący się fizyczną lub chemiczną transformacją materiałów lub komponentów w nowe produkty.

Wymagany jest status prawny wszystkich partnerów konsorcjum, a spółki należące do konsorcjum mają być zarejestrowane zgodnie z prawem w państwie członkowskim UE lub kraju stowarzyszonym.

Budżet: Do 150 tys. euro dofinansowania na eksperyment.

Ramy czasowe: wnioski można składać do 29 lipca 2022 r.



Smart Secure
Networks

AI REGIO <https://www.airegio-project.eu/open-call-2>

Celem drugiego projektu AI REGIO jest wybór maksymalnie **17 eksperymentów prowadzonych przez MŚP** :

- **10 eksperymentów typu A** : projekty dla jednego uczestnika (MŚP), mające zastosowanie do TEMATÓW #1 i TEMATÓW #2
- **7 eksperymentów typu B** : projekty dla mini konsorcjów (MŚP + DIH + opcjonalny partner trzeci), mające zastosowanie do TEMATÓW #1, TEMATÓW #2 i TEMAT #3 (wszystkie TEMATÓW)

Tematy: TEMAT #1 Przestrzenie danych produkcyjnych i potoki Data4AI.

Głównym celem propozycji jest zbudowanie przestrzeni danych dla produkcji, przy jednoczesnym wykazaniu korzyści płynących z podniesienia wartości danych produkcyjnych, zanim zostaną one wykorzystane w zaawansowanych zastosowaniach sztucznej inteligencji. Dane pochodzące z różnych źródeł danych mają różne wartości do dalszych analiz i charakteryzują się niejednorodnymi poziomami jakości, dlatego potrzebny jest elastyczny i konfigurowalny poziom jakości danych. AI REGIO definiuje architekturę wysokiego poziomu dla aplikacji Data4AI i zaleca korzystanie z poziomów danych typu end-to-end. Propozycje w tym temacie powinny zawierać kompleksowe scenariusze biznesowe, odzwierciedlające rzeczywiste wyzwania branżowe oraz określające i mierzące realistyczne biznesowe wskaźniki KPI oparte na danych.

- **TEMAT #2 Sztuczna inteligencja w zastosowaniach produkcyjnych i wkład w platformę AI na żądanie**

Obejmuje kilka obszarów, takich jak inteligentna produkcja, inteligentne systemy obsługi produktów, zwinne i dynamiczne łańcuchy wartości, przemysł 5.0 i interakcja człowiek-AI. Oczekuje się, że eksperymenty z zastosowaniem AI REGIO wniosą wkład w europejską platformę sztucznej inteligencji na żądanie jako ogólnounijny punkt kompleksowej obsługi wiedzy, technologii, narzędzi, usług i ekspertów w zakresie sztucznej inteligencji. Platforma działa jako ułatwienie transferu wiedzy z badań do wielu dziedzin biznesu, między innymi do produkcji. Głównym celem propozycji jest opracowanie zaawansowanych aplikacji AI dla produktów produkcyjnych, procesów, łańcuchów wartości, które mogłyby wzbogacić platformę AI na żądanie w jednym lub obu z następujących aspektów:

- Zasoby AI, studia przypadków w pionie produkcyjnym portalu AI4Europe.
- Eksperymenty i zasoby sztucznej inteligencji Rynek ośrodka eksperymentalnego AI4Europe ACUMOS.

- **TEMAT #3 Fabryki dydaktyczne AI do produkcji i eksperymentów TERESA**

Sieć fabryk dydaktycznych (DF) AI REGIO ma na celu zbudowanie ekosystemu obiektów eksperymentalnych, które mogłyby łączyć aspekty rozwoju umiejętności fabryk uczących się/nauczających z praktycznym „testem przed inwestycją”. Dodatkowo, w sieci AI REGIO DF, eksperymenty TERESA mogłyby być eksploatowane w celu eksperymentowania z etycznymi aspektami interakcji człowiek-SI, związanymi np. z bezpieczeństwem, byciem, komfortem i akceptacją pracowników ludzkich; poprawa warunków pracy w miejscach pracy oraz włączenie społeczne poszczególnych kategorii pracowników znajdujących się w niekorzystnej sytuacji.

Głównym celem propozycji jest opracowanie eksperymentu, który będzie przeprowadzony przez MŚP, wykorzystującego usługi remotyzacji świadczone przez DF (DIH). Opcjonalnie mogą zostać



Smart Secure
Networks

wdrożone eksperymenty TERESA dotyczące interakcji między człowiekiem a sztuczną inteligencją oraz kwestii regulacyjnych.

Kto może aplikować? Projekt AI REGIO jest skierowany do cyfrowych i/lub produkcyjnych MŚP, pojedynczych lub zrzeszonych w mini konsorcja Digital Innovation Hub (DIH) i kwalifikujących się do programu „Horyzont 2020”. Od każdego MŚP zostanie zaakceptowany tylko jeden wniosek.

Budżet: do 60 tys. Euro dla MŚP i do 100 tys. Euro dla mini konsorcjów (1 MŚP produkcyjne, jako lider konsorcjum; 1 DIH; 1 Dostawca rozwiązań teleinformatycznych technologicznego RTO (opcjonalnie))

Termin: wnioski należy składać do 29 lipca 2022 r.

DIH² <https://2nd-external-dih.fundingbox.com/>

Celem projektu jest stworzenie zrównoważonej sieci DIH, która może wspierać lokalny przemysł produkcyjny, zwłaszcza MŚP, we wdrażaniu najnowszych technologii robotyki i sztucznej inteligencji. Jako członkowie sieci wybrani kandydaci będą mieli dostęp do niektórych z najbardziej zaawansowanych technologii w dziedzinie robotyki i sztucznej inteligencji dla przemysłu wytwórczego, a także dostęp do europejskich możliwości finansowania. Dodatkowo członkowie sieci będą mieli możliwość wniesienia bezpośredniego wkładu do programów finansowania Komisji Europejskiej, a także uzyskania bezpośrednich wiadomości o nadchodzących możliwościach finansowania.

Kto może aplikować: DIH, klastry technologiczne lub stowarzyszenia kwalifikujące się jako partnerzy w projektach badawczo-rozwojowych finansowanych przez UE; instytuty badawcze, uniwersytety lub inne podmioty prywatne lub publiczne działające w dziedzinie B+R; organizacje RTO, platformy technologiczne, organizacje innowacyjne oraz organizacje pozarządowe działające w obszarze B+R.

Co oferuje członkostwo w sieci DIH²?

- Dostęp do eksperymentów finansowanych przez DIH²,
- Udział w spotkaniach organizowanych przez DIH², zsynchronizowanych z główną europejską platformą związaną z robotyką,
- Udział w pisaniu dokumentów politycznych dotyczących robotyki i sztucznej inteligencji,
- Dostęp do najnowszej technologii robotyki i sztucznej inteligencji,
- Dostęp do tętniącej życiem społeczności DIH² DIH² zapewniających wsparcie, wiedzę fachową, technologię i usługi ekosystemowe związane z branżą robotyczną,
- Szansa na ścisłą współpracę z uznanym członkiem sieci DIH²,
- Zaproszenie do udziału w konwencjach lub wydarzeniach DIH²,

Budżet: W ramach zaproszenia do składania ofert, firma wybierze 132 organizacje, które dołączą do sieci DIH² i otrzymają 10 000 EUR na aktywny udział w sieci.



Smart Secure
Networks

Terminy: Wprowadzony zostanie system dat granicznych. Proces selekcji nastąpi po osiągnięciu każdej daty granicznej. Wyniki zostaną ogłoszone wnioskodawcom w ciągu jednego miesiąca po każdej dacie granicznej.

2022: 31 stycznia, 30 kwietnia, **31 lipca**, 31 października

NGI- Internet Nowej Generacji

https://ngi-assure.opencall.fundingbox.com/?utm_campaign=Assure-8OC&utm_medium=website&utm_source=fbox-web

Celem NGI Assure jest wsparcie projektów, które obejmują składowe wielokrotnego użytku dla Internetu Nowej Generacji w zakresie źródła i integralności tożsamości, identyfikatorów, danych, systemów cyberfizycznych, komponentów usług i procesów.

Kto może się zgłosić: Każdy, kto może wnieść istotny wkład w tematykę NGI Assure, może złożyć wniosek, niezależnie od tego, czy jest osobą fizyczną, czy organizacją dowolnego typu, która chce ulepszać i dalej rozwijać technologie Distributed Ledger, zaawansowane technologie blockchain i powiązane technologie wspomagające.

Rodzaje działań:

- Badania naukowe.
- Projektowanie i rozwój oprogramowania open source i otwartego sprzętu.
- Walidacja lub konstruktywne badanie istniejących lub nowatorskich rozwiązań technicznych.
- Inżynieria oprogramowania mająca na celu adaptację do nowych obszarów użytkowania lub poprawę jakości oprogramowania.
- Formalne dowody bezpieczeństwa, audyty bezpieczeństwa, konfiguracja i projektowanie testowania oprogramowania oraz ciągła integracja.
- Dokumentacja dla badaczy, programistów i użytkowników końcowych.
- Zrozumienie wymagań użytkownika i poprawa użyteczności/projektu integracyjnego.

Budżet: Dokładna kwota oferowanego wsparcia finansowego opiera się na przewidywanych kosztach i szacunkowej wartości proponowanego projektu. Ostateczna kwota jest ustalana w Memorandum of Understanding pomiędzy NLnet a stypendystą. Maksymalna kwota, jaka może zostać przyznana na odbiorcę w całym okresie istnienia NGI Assure wynosi 200 000 euro.

Termin: Wnioski można składać do 1 lipca 2022 do godziny 12:00 CES). Wnioskodawcy mogą złożyć wniosek za pośrednictwem jednej z następujących stron internetowych: [https://ngi-assure-opencall.fundingbox.com](https://ngi-assure.opencall.fundingbox.com) lub <https://nlnet.nl/propose>. Nowe nabory będą otwarte do czasu pełnego wykorzystania dostępnego budżetu (5 624 000 euro).



Smart Secure
Networks

Automatica- startup <https://automatica.fundingbox.com/>

Startup z zakresu robotyki i automatyzacji. Program będzie dotyczył najnowszych trendów w automatyzacji i głównych wyzwań dla startupów, w tym dostępu do inwestycji, talentów i umiejętności oraz klientów.

Data i miejsce: 21-24 lipca 2022, Messe Munchen, Monachium, Niemcy.

Cena za udział: 1990 EUR+ VAT.

Sektory wystawców: Robotyka i automatyzacja produkcji, IoT, AR, AI, Big Data, blockchain i oprogramowanie dla rozwiązań automatyzacji, transformacja cyfrowa w produkcji zoptymalizowanej za pomocą Big Data, technologie bezpieczeństwa i roboty serwisowe.

Po zatwierdzeniu zgłoszenia należy dokończyć rejestrację jako wystawca. Odbywa się to online za pośrednictwem systemu aplikacji MESSE MÜNCHEN.