Innowacje dla przemysłu lotniczego i kosmicznego



Sektor lotniczy i kosmiczny to coś więcej niż tylko pojedyncza gałąź przemysłu. To jeden potężny mechanizm, który łączy różne technologie i innowacje, a tym samym spaja je wszystkie razem. Podróże, monitorowanie otoczenia, utrzymanie bezpieczeństwa narodowego, komunikacja, robotyka itp. - to wszystko sprawia, że coraz ważniejsza rola lotnictwa i kosmonautyki na świecie oferuje wiele możliwości wzmocnienia współpracy między firmami i zainteresowanymi stronami w tej dziedzinie.

Innovate for Aerospace to trójstronne wydarzenie zorganizowane z inicjatywy trzech regionów: Północnej Nadrenii-Westfalii (DE), Śląska (PL) i Południowych Moraw (CZ) mające na celu wspieranie międzynarodowych badań i działań innowacyjnych w przemyśle lotniczym i kosmicznym.

Pierwsza część tego wydarzenia zostanie zorganizowana 20 czerwca br. w godzinach od 10:00 do 12:00 w trybie online. W tym dniu prezentować się będą start-upy, MŚP oraz klastry branży lotniczej i kosmicznej. **Drugą część zaplanowano na wrzesień 2022 r.** Będzie ona poświęcona wystąpieniom ekspertów reprezentujących różne obszary tematyczne związanie z w/w branżami.

W trakcie wydarzeń będzie możliwość prowadzenia bezpośrednich rozmów z potencjalnymi partnerami.

Rejestracja na wydarzenie na dedykowanej stronie internetowej.

Tematy:

- Zrównoważone lotnictwo
- Ekologiczne źródła energii
  - biopaliwa i zrównoważone paliwa lotnicze (SAF)
  - neutralne dla klimatu źródła energii
  - lotnictwo elektryczne (akumulatory/ekologiczna energia elektryczna)
  - ogniwa wodorowe/ogniwa paliwowe
- Zrównoważone projektowanie
  - wydajna, lekka konstrukcja
  - procesy produkcji addytywnej (np. drukowanie elementów z włókna węglowego)
  - materiały biopochodne i inteligentne
  - ocena cyklu życia.
- Sieci i cyfryzacja w lotnictwie
- Cyfryzacja podczas testów i certyfikacji
  - czujniki i telemetria (testowanie, obliczanie, pomiary)
  - cyfrowe bliźniaki i cyfrowe cienie, np. analizy wytrzymałościowe i konserwacja predykcyjna.
- Intermodalne połączenia sieciowe w lotnictwie
  - intermodalny system mobilności: integracja mobilności wspieranej przez lotnictwo z innymi łańcuchami transportowymi
- Nowa mobilność
  - powietrzne taksówki lub autonomiczne pojazdy do przewozu osób i towarów
  - technologia czujników i sterowanie sztuczną inteligencją
- Nowa przestrzeń kosmiczna
- Komercjalizacja przestrzeni kosmicznej
  - prywatne satelity dla nowych usług komercyjnych opartych na danych, obserwacja Ziemi
- Górnictwo kosmiczne

Dla kogo jest to wydarzenie?

– firm i przedsiębiorstw rozpoczynających działalność
– klastrów i stowarzyszeń
– instytutów badawczych i uniwersytetów

Z jakich dziedzin biznesu?

– inteligentna mobilność
– bezpieczeństwo i ochrona
– IT, IoT, Przemysł 4.0, digitalizacja
– elektronika
– fotonika, manipulacja światłem
– energia
– mikro- i nanotechnologia
– ochrona zdrowia
– budownictwo
– tekstylia i włókna
– wzornictwo.

Miło nam poinformować, że ośrodek Enterprise Europe Network przy Górnośląskim Akceleratorze Przedsiębiorczości Rynkowej jest współorganizatorem wydarzenia.
Serdecznie zapraszamy do udziału.

Źródło: GAPR/EEN

Dodana: 20 maja 2022 10:33