

Tworzyli technologie podwójnego zastosowania. Konkurs rozstrzygnięty!

18.6.2026 - Katarzyna Siwczyk | Politechnika Śląska w Gliwicach

Biuro Karier Politechniki Śląskiej zorganizowało interaktywną grę strategiczną „Dual-Use Pitch Battle”. Konkurs odbywał się w ramach Dual Use Innovation Day w dniu 12.06.2026 r. Uczestnicy gry przeszli przez cały proces projektowy: od identyfikacji tzw. technologii dual-use, przez dobór instrumentów finansowych i budowę konsorcjum międzynarodowego, aż po prezentację planu biznesowego przed jury.

W rozgrywce wzięły udział cztery zespoły, z czego trzy reprezentowały Politechnikę Śląską.

Pierwsze miejsce zajął Zespół 1 z projektem pn. **Bambur**, który zaproponował wdrożenie robotów mobilnych wszędzie tam, gdzie człowiek jest narażony na zagrożenie. Projekt wyróżnia się wysoką autonomią, zaawansowaną komunikacją oraz zdolnością do pracy w trudnych warunkach, a jego potencjał *dual-use* obejmuje zarówno zastosowania cywilne (praca w laboratoriach BSL 3 i 4, nadzór infrastruktury, praca na produkcji), jak i obronne (rozbrajanie ładunków, wsparcie ewakuacji, zabrajanie systemów).

W skład drużyny weszli: Radosław Jędrzejczyk (Mechanika i Budowa Maszyn), Nikodem Nokielski (Fizyka Techniczna i Energetyka Jądrowa), Joanna Krzykawska-Szczepańska (Energetyka) oraz Łukasz Łagosz (Elektronika i Telekomunikacja).

Pozostałe zespoły z Politechniki Śląskiej zaprezentowały następujące projekty:

- **Zespół 2** w składzie Wiktor Łaziński, Łukasz Opara oraz Rafał Pośpiech (Inżynieria Produkcji i Zarządzanie) przygotował projekt czujników skażenia powietrza, znajdujących zastosowanie zarówno na linii frontu, jak i w budynkach użyteczności publicznej oraz domach prywatnych.
- **Zespół 3** w składzie Bohdan Labunskyi, Paweł Szczyrba i Bartłomiej Jarczyk (Energetyka) oraz Adam Grzyśka (Informatyka) przygotował projekt **GroundEye** - zaawansowany system antydronowy oparty na algorytmach wizji komputerowej i AI. System ten zapewnia przewagę konkurencyjną dzięki automatycznemu systemowi zgłoszeń oraz neutralizacji rojów dronów. Projekt zakłada zastosowanie cywilne w ochronie infrastruktury krytycznej oraz obronne jako tarcza antydronowa i ochrona punktów strategicznych.

W rywalizacji wzięła również udział czwarta drużyna, reprezentująca Politechnikę Wrocławską, która zaproponowała monitoring w sytuacji zagrożenia.

Wyróżnieniem dla najlepszych uczestników była możliwość zaprezentowania swoich rozwiązań przed szerokim gronem odbiorców podczas konferencji „DUAL USE INNOVATION DAY” - szansę tę otrzymały drużyny nr 1 oraz nr 3.

Więcej o wydarzeniu „[DUAL USE INNOVATION DAY](#)”.

fot. Biuro Karier

https://www.polsl.pl/ps_aktualnosci/tworzyli-technologie-podwojnego-zastosowania-konkurs-rozstrzygniety