

Finaliści Fly Your Ideas 2017

#Lotnictwo cywilne 13 kwietnia 2017

Airbus wybrał finalistów studenckiego konkursu na innowacyjne pomysły dla lotnictwa Fly Your Ideas 2017 (Pomysły z polotem).



Zwycięski zespół tegorocznej edycji Fly Your Ideas otrzyma nagrodę w wysokości 30 tys. euro, a zdobywcy drugiego miejsca – 15 tys. euro podczas finału na żywo, który odbędzie się w maju w Tuluzie./ Zdjęcie: Airbus

Airbus wybrał pięć zespołów studenckich, które będą konkurować w finale piątej edycji konkursu *Fly Your Ideas* (Pomysły z polotem). Radykalne koncepcje obejmują szeroką gamę innowacji, w tym alternatywę dla zdjęć satelitarnych, ulepszone kołowanie samolotów, pomysłowe sposoby przyjmowania pasażerów na pokład, nowe schowki na bagaż oraz nowy biznesowy model wykorzystania istniejących samolotów Airbusa.

5 zespołów reprezentuje 9 różnych narodowości i 8 uniwersytetów z Afryki, Europy oraz regionu Azji i Pacyfiku i symbolizuje prawdziwą różnorodność, która jest kluczowym czynnikiem wpływającym na innowacyjność oraz wydajność. Studenci reprezentują też różnorodne dyscypliny, od nauk przyrodniczych do inżynierii i biznesu.

Nowatorskie pomysły wybrano spośród ponad 350 zgłoszeń na odbywający się co 2 lata, międzynarodowy studencki konkurs Airbusa organizowany we współpracy z UNESCO. Studenci musieli podjąć jedno z pięciu wyzwań wskazanych przez Airbusa z myślą o stworzeniu przyszłych zrównoważonych rozwiązań. Innowacje zaproponowane przez finalistów dotyczą alternatywnych modeli biznesowych, wrażeń pasażerów i operacji lotniczych.

Pięć zespołów – z Australii, Francji, Hongkongu, Nigerii i Wielkiej Brytanii – niebawem uda się do Tuluzy we Francji i spędzi tydzień w laboratoriach Airbus ProtoSpace, gdzie będą opracowywać prototypy, testować i wizualizować swoje koncepcje z wykorzystaniem najnowocześniejszego sprzętu oraz indywidualnego doradztwa

pracowników Airbusa. Pod koniec tygodnia zespoły zaprezentują swoje nowatorskie projekty i nowo opracowane prototypy przed ekspertami Airbusa oraz osobistościami z branży lotniczo-kosmicznej i świata akademickiego.

Pomysły konkurujące o finałową nagrodę to:

- Lotnicza obserwacja Ziemi – Team SkyVision, Uniwersytet Surrey, Wielka Brytania. Radykalna koncepcja, która zmienia komercyjny samolot pasażerski w *Urządzenie od obserwacji Ziemi* poprzez zainstalowanie w dolnej części kadłuba sprzętu do monitorowania aktywności naziemnej podczas lotu. Jest to alternatywa dla zdjęć satelitarnych, która otwiera nowe możliwości w takich dziedzinach, jak analityka ekologiczna i urbanistyka.
- Zwiększanie płynności i efektywności kołowania – Team Nevada, Uniwersytet im. Obafemi Awolowo, Nigeria. System kołowania, który wykorzystuje czujniki i algorytmy do zautomatyzowanej kontroli ruchu naziemnego, zarówno w wieży kontroli lotów, jak i na pokładzie samolotu, aby znacznie usprawnić ruch na lotniskach, a przez to ograniczyć emisję szkodliwych substancji.
- Aplikacja mobilna *Compact Luggage Strategy* – Team PassEx, Institut d'Administration des Entreprises – IAE Tuluza, Francja. Rewolucyjny system przyjmowania pasażerów na pokład, który wykorzystuje aplikację mobilną czasu rzeczywistego, aby przypisać pasażerom status pokładowy według rozmiaru bagażu. System *Compact Luggage Strategy* (CLS) rozwiązuje problemy z przechowywaniem bagażu w schowkach nad fotelami, lokując pasażerów w samolocie w zależności od gabarytów ich bagażu.
- Prywatny schowek na bagaż – Team DAELead, Uniwersytet Hongkoński, Hongkong. Pomysłowy projekt kabiny pasażerskiej, który umiejscawia prywatny schowek na bagaż pod nogami pasażerów, wykorzystując przestrzeń między podłogą kabiny, a sufitem ładowni.
- Samolot pożarniczy na bazie A400M – Team Aquarius, Royal Melbourne Institute of Technology, Australia. Modułowe rozwiązanie wykorzystujące środek gaśniczy w pojemnikach ciśnieniowych mocowanych do palet, które można szybko załadować do wojskowych transportowców Airbus A400M, aby przekształcić je w samoloty do gaszenia pożarów.

Zwycięski zespół otrzyma nagrodę w wysokości 30 tys. euro, a zdobywcy drugiego miejsca – 15 tys. euro podczas finału na żywo, który odbędzie się w maju w Tuluzie. Airbus organizuje konkurs Fly Your Ideas od 2008 dla uniwersytetów i studentów z całego świata, aby stymulować innowacyjne pomysły na rzecz zrównoważonego lotnictwa oraz identyfikować okazje do rozwijania technologii we współpracy z

akademickimi zespołami badawczymi. Konkurs uzyskał patronat UNESCO w 2012 ([Multifun zwycięzcą Pomysłów z polotem](#), 2015-05-30).

Powiązane wiadomości

[Finałisci Fly Your Ideas 2017 \(2017-04-13\)](#)

[Multifun zwycięzcą Pomysłów z polotem \(2015-05-30\)](#)

[Znamy finalistów Pomysłów z polotem \(2015-05-15\)](#)

© Wszelkie prawa zastrzeżone, 2007-2025 Altair Agencja Lotnicza Sp. z o. o