

Zapraszamy studentów i doktorantów do podjęcia wyzwania. Czeka kariera w sektorze kosmicznym i atrakcyjne nagrody

W piątek, 3 marca nasi studenci i doktoranci zmierzą się z wyzwaniami przygotowanymi przez Instytut Geodezji i Kartografii. Na zwycięzców czekają cenne nagrody finansowe i rzeczowe. Pierwsza lokalna edycja hackathonu - HackVision powered by FPCUP odbędzie się w Regionalnym Centrum Innowacji i Transferu Technologii Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego.

„HackVision powered by FPCUP” to kosmiczny maraton projektowania, w trakcie którego uczestnicy opracowują nowatorskie rozwiązania rzeczywistych wyzwań, wykorzystując przy tym dane satelitarne. Po raz pierwszy z inicjatywy Instytutu Geodezji i Kartografii przy współpracy z Abiskey Polska w Szczecinie odbędzie się lokalna edycja tego wydarzenia.

Space, choć powszechnie kojarzy się z eksploracją przestrzeni kosmicznej, to tak naprawdę znacznie więcej. Rynek kosmiczny na świecie jest wart prawie pięćset miliardów dolarów i obejmuje trzy główne obszary: telekomunikację satelitarną, nawigację oraz obserwację Ziemi. Obserwację Ziemi możemy podzielić na sektor upstream: wynoszenie satelitów, w tym nanosatelitów oraz downstream: wykorzystanie danych pozyskiwanych przez flotę blisko 5000 satelitów. W Polsce, otwiera się Centrum Inkubacji Biznesowej Europejskiej Agencji Kosmicznej (ESA BIC). Żeby przekonać się czy Twój pomysł na biznes/aplikację ma szansę na zdobycie zainteresowania ze strony ESA i ESA BIC zapraszamy do udziału w SPACE warsztatach, które lokalnie zorganizujemy na Zachodniopomorskim Uniwersytecie Technologicznym – mówi Martyna Gatkowska z Abiskey Polska.

Wydarzenie jest bezpłatne i każdy może wziąć w nim udział. W ramach HackVision powered by FPCUP nasi studenci zmierzą się z wyzwaniem. Zespoły opracują aplikację/demo rozwiązania, które może wesprzeć przedstawiciele jednostek administracji publicznej, dzięki wykorzystaniu danych satelitarnych programu Copernicus oraz Computer Vision. Dodatkowo, organizatorzy przewidzieli konsultacje i warsztaty - z tworzenia modelu biznesowego, opracowania prezentacji inwestorskiej, przygotowania wniosku do ESA Centrum Inkubacji Biznesowej i konkursów biznesowych ESA.

Przy wsparciu naszych ekspertów, studenci ZUT, dowiedzą się m.in. jak złożyć aplikację do Europejskiej Agencji Kosmicznej i założyć swój „Space start-up” – mówi Martyna Gatkowska.

Aby wziąć udział w wydarzeniu, trzeba zebrać drużynę złożoną z co najmniej dwóch osób, których zainteresowania lub kierunek studiów/specjalizacja związane są nowymi technologiami oraz biznesem i wypełnić formularz zgłoszeniowy, który znajduje się na stronie:

<https://hackvision.pl/>.

W zgłoszeniu należy zaznaczyć lokalizację „Szczecin”.

Udział jest całkowicie bezpłatny. Zapewniamy dobre jedzenie, dużo wiedzy i super zabawę – mówi Martyna Gatkowska.

Wyzwania dla Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego

1. **Czyste Środowisko.** Redukcja ilości odpadów i zanieczyszczeń oraz kontrola gospodarowania odpadami w oparciu o zdjęcia satelitarne.
2. **Energetyka Odnawialna.** Wykorzystanie satelitarnych danych obrazowych w energetyce odnawialnej.

3. **Przemysł Jutra.** Rozwiązania oparte na danych satelitarnych wspierające rozwój zrównoważonego przemysłu.
4. **Energia.** Optymalizacja zużycia energii w infrastrukturze miejskiej na podstawie danych satelitarnych.
5. **Wyspecjalizowana Logistyka.** Rozwiązania wsparte obrazowaniem satelitarnym wspierające wyspecjalizowane procesy logistyczne.
6. **Ruch Drogowy.** Optymalizacja ruchu drogowego na podstawie danych satelitarnych.

Program wydarzenia

Regionalne Centrum Innowacji i Transferu Technologii, ul. Jagiellońska 20-21, 3 marca (piątek).

8:30 – 9:00	Rejestracja
9:00 – 10:00	Indywidualny mentoring z Ekspertem SPACE celem dopracowania rozwiązania oraz określania potencjału biznesowego
10:00 – 11:00	Warsztaty z tworzenia modelu biznesowego
11:00 – 12:00	Warsztaty z opracowania prezentacji inwestorskiej – Pitch Deck
12:00 – 13:00	Przerwa lunchowa
13:00 – 16:00	Warsztaty z przygotowania wniosku do ESA

Nagrodą główną jest trzydniowa wycieczka do kosmicznej Tuluzy i Miasteczka Kosmosu. Zwycięzcy z poszczególnych lokalizacji zostaną zaproszeni na konferencję finałową, podczas której zaprezentują swoje pomysły, i spośród których wyłoniony zostanie zwycięzca II edycji.

Nagrody dodatkowe to: płatne staże dla studentów w Łukasiewicz – PIAP, vouchery z dostępem do platformy Orbify - jeden o wartości 200 euro i dwa po 100 euro, obejmujące przetwarzanie danych i transfer wewnątrz platformy Orbify, przydatne gadżety. Wszyscy uczestnicy wydarzenia otrzymają specjalny certyfikat.

Organizatorem wydarzenia jest Instytut Geodezji i Kartografii oraz Abiskey Polska, którzy realizują projekt, finansowany przez Komisję Europejską, pod nazwą Framework Partnership Agreement on Copernicus User Uptake (FPCUP).