

Otwarcie Newton Room w Łodzi

Dzięki udanemu projektowi czasowego otwarcia innowacyjnej sali lekcyjnej "Newton Room" w 2019 roku, Boeing i FIRST Scandinavia rozszerzają swoje partnerstwo z Politechniką Łódzką i nadają inicjatywie stały charakter.

Łódź, 28 października 2021 - Po raz pierwszy w Polsce, Boeing i FIRST Scandinavia wdrożą stałą wersję nowoczesnej pracowni Newton Room. Jest to efekt podpisanej z Politechniką Łódzką umowy. To nowe długoterminowe partnerstwo opiera się na udanym doświadczeniu czasowego wdrożenia koncepcji Newton Room w 2019 roku w tej samej szkole. Kiedy przestrzeń została otwarta w liceum Politechniki na trzy tygodnie, wszystkie dostępne zajęcia zostały zarezerwowane, a ponad 650 uczniów w wieku od 13 do 16 lat korzystało z nowatorskich doświadczeń edukacyjnych, spędzając łącznie 266 godzin w symulatorach lotu.

"Bardzo się cieszymy, że dzięki Newton Room do szkoły wkracza nowoczesna technologia, a uczniowie będą mieli możliwość połączenia wiedzy zdobytej na zajęciach teoretycznych z wiedzą praktyczną podczas zadań laboratoryjnych. Dla młodych ludzi to możliwość poznania pracy w nowoczesnym laboratorium, a dla szkoły to świetna okazja do nawiązania współpracy z międzynarodowymi korporacjami. Projekt o randze lokalnej staje się projektem nie tylko ogólnopolskim, ale i międzynarodowym - powiedział Tomasz Kozera, dyrektor Publicznego Liceum Ogólnokształcącego Politechniki Łódzkiej.

Stalą salę Newtona ponownie wspiera Boeing, a moduły edukacyjne oparte są na tematach związanych z lotnictwem, aby inspirować młodzież do nauki. *"Jesteśmy bardzo zadowoleni z rozszerzenia naszej współpracy z Politechniką Łódzką. Mamy nadzieję, że wspierając atrakcyjne doświadczenia edukacyjne w dłuższej perspektywie, zainspirujemy młode dziewczyny i chłopców do lotnictwa i być może kiedyś dołączą oni do naszego rosnącego zespołu w Polsce"* - mówi Prezes Boeing Polska, Rafał Stepnowski.

Uczniowie będą mieli teraz możliwość pracy nad trzema różnymi modułami STEM (nauka, technologia, inżynieria i matematyka):

- **Up in the air with numbers (W powietrzu z liczbami):** Uczniowie otrzymują misję od centrum koordynacji ratownictwa. Muszą zaplanować lot ratunkowy, wykonując obliczenia matematyczne z wykorzystaniem jednostek, odległości, prędkości i czasu, a także stać się pewnymi siebie nawigatorami. Na koniec wykonują lot na jednym z trzech symulatorów lotu.
- **Roboty i obwód:** Uczniowie odkrywają strategię obliczania obwodu kół i innych dwuwymiarowych kształtów. Używając robotów, muszą zaplanować i przeprowadzić pomiary i są zachęceni do prezentowania i omawiania własnych wyborów strategii matematycznych.

- **Zrównoważone biopaliwa:** Uczniowie będą badać dwa etapy przemysłowej produkcji biopaliw: enzymatyczną degradację drewna do cukru i fermentację cukru do paliwa (etanolu). Uczniowie będą również oceniać i omawiać biopaliwa w kontekście zrównoważonego rozwoju.

Koncepcja Newton jest rozwijana i zarządzana przez fundację non-profit FIRST Scandinavia we współpracy z nauczycielami, instytucjami akademickimi i korporacjami. Sala Newtona jest wyjątkowo dobrze wyposażoną, inspirującą klasą STEM, w której kładzie się nacisk na wysoką jakość edukacji. Celem jest zapewnienie jak największej liczbie dzieci dobrych doświadczeń i poczucia mistrzostwa w przedmiotach STEM. Edukacja jest zróżnicowana i koncentruje się na zajęciach praktycznych. Ponad 40 stałych sal Newtona funkcjonuje już w kilku innych krajach europejskich i gości około 3000 uczniów rocznie w każdym module.

"Liceum Ogólnokształcące Politechniki Łódzkiej okazało się świetnym partnerem do wprowadzenia koncepcji Newtona do Polski. W trakcie całego procesu byliśmy pod wrażeniem pełnych pasji i zaangażowania pracowników oraz nauczycieli. Jesteśmy szczęśliwi, że możemy współpracować z instytucją, która podziela nasze wartości zapewniając młodzieży wysoką jakość kształcenia w obszarze STEM" - mówi Alysia Tofflemire, Dyrektor Wykonawczy Newton Room GmbH, kontynentalnego biura FIRST Scandinavia w Europie.

Boeing i FIRST Scandinavia współpracują od 2013 roku przy różnych projektach, między innymi przy tworzeniu Newton Flight Academy w Bodø, w Norwegii. W czerwcu 2018 roku FIRST Scandinavia została wybrana jako oficjalny europejski partner STEM Boeinga z inwestycją w wysokości 5 milionów dolarów. Koncepcja Newton jest obecnie prezentowana w dziewięciu krajach europejskich poprzez rozwiązania mobilne i stałe obiekty.

newtonroom.com/pl

Contact

Daniel Moszynski
Boeing Communications
Email: daniel.moszynski@boeing.com
Tel: +49 (0) 173 627 8769

Alysia Tofflemire
Executive Director NewtonRoom gGmbH
Email: Alysia@newtonroom.com
Tel: +49 (0) 176 640 294 35

