

[Akceptuje](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)

[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się



- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Edukacja](#)

Na Politechnice Rzeszowskiej otwarto pracownię Newton Room

Pracownia Newton Room, w której dzieci i młodzież poprzez eksperymenty mogą zdobywać wiedzę z przedmiotów ścisłych w ramach edukacji STEM, została otwarta we wtorek na Politechnice Rzeszowskiej. Pracownia będzie działać czasowo - przez trzy tygodnie.

Uruchomienie pracowni Newton Room na Politechnice Rzeszowskiej (PRz) im. Ignacego Łukasiewicza w Rzeszowie to efekt współpracy uczelni z firmami FIRST Scandinavia i Boeing.

Czasowa Pracownia Newton Room to nowoczesna, mobilna przestrzeń edukacyjna, wyposażona w sprzęt do praktycznej nauki przedmiotów ścisłych, takich jak: nauka, technologia, inżynieria, matematyka, w ramach edukacji STEM (z ang. Science, Technology, Engineering, Mathematics).

Jak wyjaśnił rzecznik uczelni Damian Gębarowski, celem czasowej Pracowni Newton Room jest zaprezentowanie uczniom i nauczycielom ekscytującej i zapewniającej wysoką jakość metody edukacji w obszarze STEM. Nauczyciele zostali przeszkoleni w zakresie modułów Newton.

Pracownia będzie działać na Politechnice Rzeszowskiej w budynku „O” przy ul. Akademickiej 8 przez trzy tygodnie. Program jest adresowany do uczniów w wieku 13-16 lat. „Czasowa Pracownia Newton Room to nowoczesna sala lekcyjna, w której przez trzy tygodnie dzieci i młodzież z regionu będą mogli uczestniczyć w praktycznych i inspirujących zajęciach edukacyjnych w ramach edukacji STEM, podczas których w nowy, innowacyjny sposób zaprezentowana zostanie Koncepcja Newton” - wyjaśnił Gębarowski.

Dodał, że w tej chwili na zajęcia w nowo otwartej na PRz pracowni zapisani są uczniowie z 11 szkół średnich i dwóch podstawówek z regionu.

W pracowni na PRz obecnie będzie realizowany moduł „W chmurach z liczbami - podniebna przygoda”, w którym wykorzystywane są symulatory lotnicze.

Jak można przeczytać w opisie zadania, uczestnicy zostaną podzieleni na trzy kilkusobowe zespoły, a te dodatkowo na pary. Każda z załóg będzie przeprowadzać swoją misję w różnych rejonach. Aby odnieść sukces załogi muszą współpracować.

Zadaniem uczniów jest przygotowanie lotniczej akcji ratunkowej. Mają w tym celu wykonać obliczenia matematyczne z wykorzystaniem jednostek odległości, prędkości i czasu. Następnie będą tworzyć plan lotu, w którym muszą zmierzyć odległość, obliczyć czas i obrać właściwy kurs. Na koniec w symulatorach lotu będą odbywać w parach misję lotniczą. W czasie zadania będą obserwować i dokumentować wybrane lokalizacje, ustalać priorytety, a po zakończeniu lotu zameldować się u kierownika szkolenia, czyli nauczyciela prowadzącego.

Szkolenie lotnicze i sama misja są oparte o wytyczne i wskazówki opracowane przez Newton Flight Academy.

Źródło: pap.pl

<http://laboratoria.net/edukacja/31310.html>

Informacje dnia: [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Partnerzy