



ID wkladu: 17

Typ: **Wystąpienie ustne**

Od robotyki do Internetu Rzeczy –jak przygotować uczniów do świata inteligentnych technologii?

piątek, 4 września 2026 13:10 (20 minut)

Wystąpienie prezentuje doświadczenia zdobyte podczas realizacji międzynarodowych projektów Erasmus+ RoboScientists, IoT4Schools oraz ERGO koordynowanych przez Wydział Fizyki Politechniki Warszawskiej. Projekty te pokazują ewolucję edukacji STEM –od robotyki i programowania mikrokontrolerów, przez Internet Rzeczy i analizę danych w chmurze, aż po wykorzystanie środowisk symulacyjnych umożliwiających naukę niezależnie od dostępu do specjalistycznego sprzętu. Przedstawione zostaną przykłady projektów realizowanych przez uczniów oraz możliwości wykorzystania nowoczesnych technologii na lekcjach fizyki do rozwijania kompetencji badawczych, technicznych i cyfrowych.

Główny autor: TEFELSKA, Angelika (Politechnika Warszawska, Wydział Fizyki)

Prezenter: TEFELSKA, Angelika (Politechnika Warszawska, Wydział Fizyki)

Klasyfikacja sesji: Wystąpienia panelowe

Klasyfikacja toru: Wystąpienia ustne: Nauczanie interdyscyplinarne