

Dwa lata CNK - edukacja, która łączy pokolenia

15.9.2026 - | Politechnika Śląska w Gliwicach

Działania Centrum Nowoczesnego Kształcenia Politechniki Śląskiej kierowane są nie tylko do nauczycieli akademickich, pracowników czy studentów. W ciągu dwóch lat w inicjatywach CNK uczestniczyli również uczniowie szkół podstawowych i ponadpodstawowych oraz doktoranci. To bardzo różne grupy, potrzeby i doświadczenia, ale wspólnym elementem pozostaje tworzenie warunków do zdobywania wiedzy poprzez praktykę, współpracę i bezpośredni kontakt z nauką.

W kolejnym tygodniu urodzinowego września wracamy do trzech inicjatyw, które szczególnie dobrze pokazują tę różnorodność: **„Girls, it's time for tech!”, Young Eco Heroes oraz Summer School dla doktorantów.**

„Girls, it's time for tech!” - ponad 500 uczennic bliżej świata STEM

Jednym z przedsięwzięć skierowanych do młodzieży był projekt **„Girls, it's time for tech!”**, realizowany przez Fundację Edukacyjną Perspektywy oraz Stellantis we współpracy z Centrum Nowoczesnego Kształcenia Politechniki Śląskiej. W działaniach prowadzonych na Politechnice Śląskiej uczestniczyło **ponad 500 uczennic z 15 szkół z województwa śląskiego**. Łącznie zrealizowano dla nich **115 warsztatów**, podczas których mogły poznawać różne obszary nauki, techniki i nowych technologii przede wszystkim poprzez praktyczne doświadczenia. Każda z uczestniczek wzięła udział w pięciu różnych warsztatach, dzięki czemu miała możliwość poznania różnych obszarów nauk ścisłych i technicznych oraz zdobycia praktycznych doświadczeń związanych z ich zastosowaniem. **Jak podkreślała Prorektor ds. Studenckich i Kształcenia prof. dr hab. inż. Anna Chrobok**, jednym z najważniejszych celów projektu było umożliwienie dziewczynom poznania świata STEM, wzmocnienie wiary we własne możliwości oraz wsparcie ich w podejmowaniu świadomych decyzji dotyczących przyszłej ścieżki edukacyjnej.

Program nie ograniczał się jednak do warsztatów. Obejmował również **Szkołę Letnią i Szkołę Zimową**, indywidualne konsultacje z doradcami zawodowymi organizowane przez CNK i Biuro Karier Politechniki Śląskiej, a **40 najbardziej zaangażowanych uczestniczek** wzięło udział w **Perspektywy Women in Tech Summit 2025 - największej w Europie konferencji dla kobiet w technologiach**. Projekt realizowany był pod patronatem honorowym **Minister Edukacji, Prezydent Miasta Gliwice oraz Prezydenta Miasta Tychy.**

Young Eco Heroes - młodzi w działaniu dla zielonej przyszłości

Jeszcze młodszą grupę odbiorców połączył z Politechniką Śląską międzynarodowy projekt **Young Eco Heroes**, realizowany w ramach EURECA-PRO – European University on Responsible Consumption and Production.

Do współpracy po stronie polskiej zaproszono **13 uczniów Szkoły Podstawowej nr 4 w Mikołowie**, którzy pracowali wspólnie z rówieśnikami z Niemiec i Grecji. Polski zespół przygotował projekt **„From Waste to Art - Repurposing Waste”**, poświęcony ponownemu wykorzystaniu odpadów i kształtowaniu świadomości ekologicznej. Istotą przedsięwzięcia było jednak nie tylko zdobywanie wiedzy o zrównoważonym rozwoju. Uczniowie pracowali metodą **Project-Based Learning (PBL)**, dzięki czemu sami planowali kolejne działania, dzielili się

zadaniami i podejmowali decyzje. Zorganizowali kiermasz, aby pozyskać środki na materiały, a następnie przygotowali i samodzielnie poprowadzili **warsztaty ekologiczne dla młodszych uczniów swojej szkoły**. Praca w międzynarodowym środowisku oznaczała również regularne spotkania z zespołami partnerskimi oraz prezentowanie rezultatów w języku angielskim. Punktem kulminacyjnym był wyjazd do **Hochschule Mittweida w Niemczech**, gdzie uczestnicy z trzech krajów spotkali się i przedstawili efekty swoich projektów. Pierwsza edycja spotkała się z bardzo dobrym odbiorem uczestników i pedagogów, dlatego **Young Eco Heroes będzie kontynuowany**. Przygotowywana jest kolejna odsłona inicjatywy, a następne międzynarodowe spotkanie zespołów planowane jest na **Technical University of Crete w Grecji**.

Summer School - wiedza, doświadczenie i wymiana inspiracji

Oferta Centrum Nowoczesnego Kształcenia obejmuje również inicjatywy dedykowane doktorantom. Summer School doczekał się już dwóch edycji, łącząc rozwój kompetencji naukowych i dydaktycznych z wymianą wiedzy, doświadczeń oraz integracją doktorantów reprezentujących różne dyscypliny.

Program obejmował zagadnienia związane m.in. z nowoczesną dydaktyką, neurodydaktyką, sztuczną inteligencją i narzędziami cyfrowymi, dostępnością oraz zrównoważonym rozwojem. Tematy były ważne, ale równie istotna okazała się **forma spotkań**. Warsztatowy charakter Summer School umożliwiał aktywną wymianę wiedzy, zadawanie pytań i dzielenie się doświadczeniami przez doktorantów reprezentujących różne dyscypliny. Bezpośredni kontakt z ekspertami pozwalał nie tylko poznawać nowe rozwiązania, ale również rozmawiać o możliwościach ich wykorzystania we własnej pracy naukowej i dydaktycznej. To właśnie **atmosfera, otwartość uczestników oraz możliwość wzajemnego uczenia się** stały się jednymi z najważniejszych elementów obu edycji Summer School. Wiedza zdobywana podczas warsztatów była punktem wyjścia do kolejnych rozmów, wymiany perspektyw i nawiązywania nowych kontaktów.

Różne etapy edukacji, wspólna przestrzeń do działania

Ponad **500 uczennic szkół ponadpodstawowych**, uczniowie szkoły podstawowej pracujący w międzynarodowym zespole oraz doktoranci rozwijający swój warsztat naukowy i dydaktyczny - te trzy inicjatywy pokazują, jak szerokie grono odbiorców obejmuje działania Centrum Nowoczesnego Kształcenia. Każda z tych inicjatyw odpowiadała na inne potrzeby i była skierowana do innej grupy odbiorców. **Jedna przybliżała uczennicom świat nauk ścisłych i technicznych, druga koncentrowała się na edukacji ekologicznej i samodzielnej realizacji projektu, a trzecia rozwijała kompetencje doktorantów**. Wspólne pozostawały jednak praktyka, zdobywanie doświadczeń, współpraca i wymiana wiedzy.

Przed nami kolejny tydzień urodzinowego września poświęcony temu, co od początku ma dla nas szczególną wartość i nadaje naszym działaniom wyjątkowe znaczenie.

<https://www.polsl.pl/cnk/dwa-lata-cnk-edukacja-ktora-laczy-pokolenia>