Hackathon Creaton 2026 na Politechnice Śląskiej za nami

27.5.2026 - Katarzyna Siwczyk | Politechnika Śląska w Gliwicach

Studenci, doktoranci oraz młodzi naukowcy z Politechniki Śląskiej wzięli udział w drugiej edycji konkursu Hackathon Creaton 2026, organizowanego przez Politechnikę Śląską we współpracy z partnerem strategicznym ORLEN S.A. oraz partnerem merytorycznym ORLEN Południe S.A. Wydarzenie było okazją do wspólnej pracy nad innowacyjnymi rozwiązaniami odpowiadającymi na wyzwania współczesnego przemysłu, ochrony środowiska i transformacji energetycznej.

Wielkie wyzwania, małe doświadczenie i mnóstwo pomysłów jak je rozwiązać – tak w skrócie można opisać konkurs Hackathon Creaton, który po raz drugi odbył się na Politechniki Śląskiej. Do rywalizacji stanęli studenci, doktoranci i młodzi naukowcy różnych dyscyplin i kierunków studiów. W sumie osiem drużyn, z których każda mogła wybrać inne wyzwanie i inny problem inżynieryjny do rozwiązania. Przez dwadzieścia cztery godziny, pod okiem mentorów uczestnicy opracowywali innowacyjne rozwiązania, które w przyszłości mogą rozwiązać realne problemy.

Celem Hackathonu było opracowanie nowatorskich rozwiązań dla tematów przygotowanych przez ekspertów ORLEN i ORLEN Południe. Uczestnicy mogli liczyć na wsparcie mentorów reprezentujących Politechnikę Śląską i firmę, którzy nie tylko pomagali w rozwijaniu koncepcji projektowych, ale również odpowiadali na pytania dotyczące pracy, praktyk i staży w sektorze przemysłowym.

– Mamy przyjemność gościć przedstawicieli firmy ORLEN oraz firmy ORLEN Południe. Jest to dla nas ogromny zaszczyt, że możemy współpracować z firmą i korzystać z ogromnego doświadczenia pracowników tej firmy, którzy będą dzisiaj współpracować z naszymi studentami – podkreśliła prof. dr hab. inż. Anna Chrobok, Prorektor ds. Studenckich i Kształcenia Politechniki Śląskiej.

Jak zaznaczyła, Hackathon ma charakter cykliczny i będzie kontynuowany w kolejnych latach. – Jest to ważne, gdyż nasi studenci mogą pozyskać wiele cennych rad dotyczących przygotowywania projektów bezpośrednio od ekspertów z firmy ORLEN – dodała.

Tematyka konkursu obejmowała szeroki zakres zagadnień związanych m.in. z technologią chemiczną, ochroną środowiska, wykorzystaniem biomasy oraz poszukiwaniem surowców przyszłości. Uczestnicy pracowali nad rozwiązaniami mającymi wspierać np. odejście od paliw kopalnych oraz rozwój nowoczesnych technologii przemysłowych. Projekty były związane z szeroko rozumianą transformacją energetyczną i klimatyczną.

– Firma ORLEN to globalny koncern chemiczny, dlatego wyzwania, które dziś rozwiązują studenci, dotyczą nie tylko samej chemii czy technologii chemicznej, ale również ochrony środowiska, wykorzystania biomasy czy surowców przyszłości – mówiła prof. Anna Chrobok. – Uczymy dzięki temu studentów pracy projektowej.

Uczestnicy Hackathonu pracowali przez 24 godziny, przygotowując koncepcje projektów wdrożeniowych, które następnie prezentowali przed jury w formie krótkich prezentacji. Projekty oceniło grono ekspertów złożonych z przedstawicieli firmy Orlen i Orlen Południe oraz Politechniki Śląskiej.

O znaczeniu inicjatywy dla przemysłu mówił także dr hab. inż. Arkadiusz Kamiński, dyrektor wykonawczy ds. środowiska ORLEN.

– Dziś przyjechaliśmy z oczekiwaniem, że młodzi studenci, wspierani naukowcami i mentorami z naszej firmy, spróbują pokazać nam rozwiązania koncepcyjne wspierające działania procesowe i produkcyjne realizowane na terenie naszych zakładów – podkreślił.

Jak zaznaczył przedstawiciel ORLEN, proponowane przez uczestników rozwiązania mogą dotyczyć zarówno procesów produkcyjnych, jak i narzędzi analitycznych czy obszarów związanych z ochroną środowiska, bioróżnorodnością, ograniczaniem emisji i transformacją klimatyczną.

– Rozwiązania zaproponowane przez studentów mają szansę na implementację w warunkach rzeczywistych na terenie zakładów produkcyjnych, dzięki czemu będą mogły wspierać naszą działalność jako narzędzia wielofunkcyjne – dodał dr hab. inż. Arkadiusz Kamiński.

Zespoły starały się przygotować takie projekty, żeby wpaść w oko jury. Była to bowiem szansa, żeby zapisać się w pamięci firmy i być może szansa na rozpoczęcie współpracy i ścieżki zawodowej w firmie.

- Pracowaliśmy nad problemem dotyczącym zużycia energii. Sprawdzaliśmy, kiedy należy ją wymienić, żeby zużywała najmniejszą ilość energii. W pracy nad naszym projektem współpracowaliśmy z mentorami – wyjaśniał student Adam Gola.

Z kolei Kajetan Gudowski dodał, że dla studentów jest to cenne doświadczenie. Podczas hackatonu mogą wykorzystać wiedzę zdobytą podczas całego okresu studiów i sprawdzić ją w praktyce. - Poza tym jest to szansa pokazania się przed wielkim pracodawcą – zaznaczył Tomasz Harężlak.

Hackathon Creaton 2026 był nie tylko konkursem, ale również przestrzenią wymiany doświadczeń między środowiskiem akademickim a przemysłem. Wydarzenie po raz kolejny pokazało, że współpraca uczelni z biznesem może skutecznie wspierać rozwój innowacyjnych technologii oraz kompetencji przyszłych inżynierów i naukowców.

fot. Maciej Mutwil

https://www.polsl.pl/ps_aktualnosci/hackathon-creaton-2026-na-politechnice-slaskiej-za-nami