

Wystartował Global Capstone Design 2026

25.5.2026 - Anna Świdarska | Politechnika Śląska w Gliwicach

Politechnika Śląska jako lider Project Based Learning (PBL) po raz trzeci gości przedstawicieli uczelni z Korei Południowej na międzynarodowych warsztatach Global Capstone Design 2026. Studenci wspólnie pracują nad innowacyjnymi rozwiązaniami, które mają szansę zrewolucjonizować przemysł i odpowiedzieć na wyzwania współczesnego świata.

Global Capstone Design to wyjątkowe wydarzenie, którego celem jest rozwijanie współpracy międzynarodowej pomiędzy uczelniami europejskimi i azjatyckimi. Interdyscyplinarne zespoły projektowe pracują nad praktycznymi wyzwaniami inżynierskimi od początku tego semestru. Realizację projektów poprzedziła wizyta nauczycieli akademickich Politechniki Śląskiej w partnerskich uniwersytetach Korei Południowej: Tech University of Korea, Kookmin University oraz Sun Moon University. Zagadnienia, nad którymi pracują studenci zostały zaproponowane przez opiekunów zespołów z Politechniki Śląskiej i zaakceptowane przez kadrę akademicką koreańskich uczelni.

- Pracujemy nad projektem line followera, czyli robota śledzącego linię na podłożu przy użyciu sensorów odbiciowych i układów optycznych, naszym celem jest, by osiągał wysokie prędkości i potrafił je dynamicznie kontrolować - tłumaczył Hubert Jędrzejek, student II roku mechatroniki na Wydziale Elektrycznym, który w ubiegłym roku również brał udział w warsztatach. - Uważam, że dzięki takim projektom już na studiach zdobywamy cenne doświadczenie pracy w międzynarodowym zespole - podkreślił student.

Od dziś studenci polscy i koreańscy zamiast online pracują face to face kończąc swoje projekty, które będą rywalizowały w konkursie. Międzynarodowe warsztaty Global Capstone Design są realizowane w formule Project Based Learning, metodzie kształcenia, której Politechnika Śląska jest niekwestionowanym liderem w Polsce.

- Nasza Uczelnia czerpała z doświadczeń Europy Zachodniej i przez kilkanaście lat funkcjonowania kształcenia zorientowanego projektowo PBL, bardzo silnie wzmocnionego w okresie realizacji programu IDUB, dopracowaliśmy tę metodę niemal do perfekcji - powiedział prof. dr hab. inż. Marek Pawełczyk, Rektor Politechniki Śląskiej, dodając, że dziś uczelnia chętnie dzieli się doświadczeniem z innymi. - Korea Południowa w znakomity sposób współpracuje z przemysłem, jednak w innej formule, a nasze podejście, zwłaszcza we współpracy międzynarodowej, spotyka się z dużym zainteresowaniem, nie tylko w Korei, ale również w innych krajach - dodał rektor.

Podczas uroczystej inauguracji Global Capstone Design 2026 prof. Kyung Soon Lee z uniwersytetu Sun Moon, który jest liderem koreańskich uczelni w tym projekcie, podkreślił, że to inicjatywa, która zbliża oba kraje.

- Polska i Korea są bardzo odległe od siebie, Koreańczykom głównie kojarzy się z Chopinem i Marią Skłodowską-Curie, a my dzięki tej inicjatywie i wspólnej pracy nad wyzwaniami inżynierskimi mamy szansę lepiej się poznać - powiedział prof. Kyung Soon Lee.

- Ta współpraca daje studentom cenne doświadczenie pracy zespołowej oraz pomaga lepiej zrozumieć różnice kulturowe, szczególnie w kontekście europejskim, który w Korei jest mniej znany niż amerykański. Dla koreańskich uczelni jest to także ważna szansa na rozwój globalny i poszerzanie kompetencji, zwłaszcza że kraj silnie koncentruje się na nowoczesnych technologiach i

przemysłu – dodał prof. Kyu Jong Park z Kookmin University podkreślając, że współpraca z Polską oprócz akademickich ma także podstawy przemysłowe.

Początki współpracy Politechniki Śląskiej z koreańskimi uniwersytetami sięgają 2019 roku, kiedy przedstawiciele uczelni spotkali się podczas warsztatów w Ostrawie. Od tamtej pory Global Capstone Design gości na Politechnice Śląskiej, a w przyszłym roku planowany jest wyjazd studentów i profesorów do koreańskich partnerów.

– Myślę, że strukturalne rozwiązania związane z realizacją projektów PBL, które istnieją na Politechnice Śląskiej bardzo ułatwiły nam nawiązanie tych kontaktów, dzięki temu nie tylko pracownicy naukowcy, którzy są opiekunami zespołów, ale również studenci Politechniki Śląskiej są bardzo doświadczeni w realizacji projektów PBL i stąd właśnie wzięła się ta synergia i dobra współpraca – powiedział dr inż. Dariusz Buchczik z Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki, który koordynował w Politechnice Śląskiej realizację projektów PBL i współorganizuje Global Capstone Design.

Współpraca polskich uczelni z Koreą Południową w najbliższej przyszłości będzie się zacieśniać, ponieważ z inicjatywy prof. Marka Pawełczyka, przewodniczącego komisji ds. współpracy międzynarodowej Konferencji Rektorów Akademickich Szkół Polskich, zostanie uruchomiony specjalny program finansowany i realizowany przez Narodową Agencję Wymiany Akademickiej, ukierunkowany na strategiczne partnerstwa z wybranymi krajami.

– W pilotażu wytypowano cztery państwa, a wśród nich znalazła się Korea Południowa obok Turcji, Wietnamu i Uzbekistanu. Mamy już potwierdzenie od dyrektora Narodowej Agencji Wymiany Akademickiej, że instytucja podjęła się tego wyzwania i pracuje nad uruchomieniem programu. Powstały już wstępne propozycje, dlatego inicjatywy takie jak nasza mogą liczyć na dodatkowe wsparcie i dalszy rozwój – powiedział prof. Pawełczyk.

Warsztaty Global Capstone Design 2026 potrwają do czwartku, kiedy po prezentacji projektów zostaną wyłonieni zwycięzcy tegorocznej edycji.

https://www.polsl.pl/ps_aktualnosci/wystartowal-global-capstone-design-2026