

Student PW na WorldSkills w Szanghaju

Datum 14.10.2026
Subjekt Politechnika Warszawska
Region Polsko
Kategorie Strojírénství, Školství, Univerzity

Jakub Słupczewski z Wydziału Elektroniki i Technik Informacyjnych reprezentował Polskę podczas międzynarodowych mistrzostw umiejętności zawodowych WorldSkills w Szanghaju.

WorldSkills odbywa się co dwa lata i sprawdza umiejętności zawodowe uczestników poprzez praktyczne zadania. Rywalizacja jest podzielona na konkurencje, w których zawodnicy muszą wykazać się wiedzą i sprawnością wykonania pracy. W Szanghaju polska reprezentacja liczyła 23 osoby.

W konkurencji Mechatronika nasz student startował wspólnie z Bartłojem Stefańskim. Ich zadaniem było zmontowanie i uruchomienie stacji MPS firmy Festo, czyli modułowej minilinii produkcyjnej. Następnie musieli zaprogramować sterownik PLC i panel operatorski HMI tak, by całość działała zgodnie z wymaganiami zadania. Oceniano funkcjonalność stacji, poprawność montażu oraz czystość stanowiska.

W trakcie zadania nasz student odpowiadał głównie za programowanie, a Bartłoj za montaż stacji. Podział ten wymagał jednak współpracy: Jakub w razie potrzeby pomagał również w składaniu stacji, ponieważ bez przygotowanego sprzętu nie mógł rozpocząć programowania.

„Największym wyzwaniem był ograniczony czas, poradziliśmy sobie z nim przez podzielenie zadań, aby nie duplikować czynności. Skupiliśmy się też na najbardziej punktowanych częściach konkursu” – wyjaśnia Jakub Słupczewski.

Do konkursu Jakub zakwalifikował się po zajęciu pierwszego miejsca w krajowych zawodach WorldSkills Poland w Gdańsku. Przez kilka miesięcy przygotowań ćwiczył montaż na czas w firmie Festo, pracując na rzeczywistym sprzęcie. Przygotowywał się też samodzielnie, korzystając z wypożyczonych sterowników i ćwicząc programowanie oraz komunikację między urządzeniami.

„Reprezentowanie kraju na arenie międzynarodowej było na pewno niesamowitym przeżyciem” – podkreśla Jakub Słupczewski.

Udział w zawodach pozwolił mu rozwinąć wiedzę i umiejętności dotyczące programowania sterowników PLC firmy Siemens, konfiguracji inteligentnych czujników i kontrolerów silników. Zdobył również doświadczenie w organizowaniu pracy i szybkim rozwiązywaniu problemów.

<https://pw.edu.pl/aktualnosci/student-pw-na-worldskills-w-szanghaju>