

Nota biograficzna

Cezary Szwed, dr inż.

Adiunkt na Wydziale Zarządzania Politechniki Warszawskiej oraz członek Centrum Modelowania i Organizacji Produkcji. Ukończyła studia inżynierskie i magisterskie na Wydziale Inżynierii Produkcji Politechniki Warszawskiej. W 2019 roku obroniła z wyróżnieniem rozprawę doktorską pt. „Model dojrzałości zarządzania ryzykiem w publicznym zarządzaniu kryzysowym” w dyscyplinie nauki o zarządzaniu i jakości.

Od wielu lat prowadzi badania w obszarze usprawniania procesów produkcyjnych z wykorzystaniem nowoczesnych technologii komputerowych (modelowanie symulacyjne, AR, VR), jak również wzmacniania odporności systemów produkcyjnych na występujące zakłócenia. W realizowanych działaniach współpracuje z uczelniami zagranicznymi (Czech Technical University w Pradze, University of Ljubljana), podmiotami otoczenia społeczno-gospodarczego (Danfoss Poland, Leroy Merlin, HERT czy Berger&Kraft Medical), jak również ośrodkami analityczno-badawczymi (THINKTANK, Centrum Stosunków Międzynarodowych). Odbiła wyjazdy studyjne do Norwegian University of Science and Technology oraz University of Ljubljana.

W poprzednich latach była wykonawcą dwóch projektów w obszarze zarządzania kryzysowego RP, finansowanych przez NCBiR, oraz grantu badawczego z zakresu adaptacji organizacji pracy w przedsiębiorstwach produkcyjnych do ograniczeń związanych z pandemią COVID-19. Angażuje się również w prace badawcze związane z budowaniem odporności na dezinformację, finansowane przez Ministerstwo Spraw Zagranicznych RP (współpraca z Centrum Europejskim UW). Swoje doświadczenia, zebrane w ramach prowadzonych badań i projektów rozwojowych, przedstawiła w 45 opracowaniach naukowych (będąc autorką lub współautorką) z obszaru nauk o zarządzaniu i jakości. Zainteresowania naukowe oraz prowadzone badania stara się przenieść na obszar edukacji i popularyzacji nauki – prowadząc prace dyplomowe, nagradzane w konkursach krajowych, oraz pokazy w ramach festiwali i pikników naukowych. Adiunkt na Wydziale Zarządzania Politechniki Warszawskiej oraz członek Centrum Modelowania i Organizacji Produkcji. Absolwent Wydziału Elektroniki i Technik Informacyjnych Politechniki Warszawskiej w zakresie automatyki i robotyki (mgr inż., dr). ukończył studia i kursy podyplomowe w Szkole Głównej Handlowej, Francuskim Instytucie Zarządzania, Instytucie Nauk Ekonomiczno-Społecznych oraz University of Wisconsin.

Prowadzi badania w zakresie modeli i algorytmów rozwiązywania problemów produkcyjnych, zastosowania modeli matematycznych i metod optymalizacyjnych w sektorze elektroenergetycznym oraz zagadnień zarządzania infrastrukturą krytyczną.

Współpracuje z jednostkami Politechniki Warszawskiej (Wydział Administracji i Nauk Społecznych, Wydział Fizyki, Wydział Mechaniczny Technologiczny) oraz z uczelniami zagranicznymi - Czech Technical University w Pradze i University of Ljubljana. Odbiła wyjazdy studyjne do Norwegian University of Science and Technology oraz University of Ljubljana. Wykonawca prac lub współpracownik przedsiębiorstw technologicznych (InterMarium, Prętczyński), produkcyjnych (Katcon) i energetycznych (PGE Dystrybucja).

Autor ponad 50 publikacji naukowych i wystąpień z zakresu nauk o zarządzaniu i jakości, obejmujących również zagadnienia informatyki stosowanej oraz energetyki, wykonawca projektu z zakresu adaptacji organizacji pracy w przedsiębiorstwach produkcyjnych do ograniczeń związanych z pandemią COVID-19.

Członek towarzystw naukowych (PTZP, TNOiK) i branżowych (PTPiREE); w PW wypromował 80 prac na I i II stopniu studiów; popularyzuje naukę w ramach festiwali i pikników naukowych.