

BIO, dr hab. inż. Jakub Markiewicz, prof. uczelni

Dr hab. inż. Jakub Markiewicz, prof. uczelni jest pracownikiem Zakładu Fotogrametrii, Teledetekcji i Systemów Informacji Przestrzennej na Wydziale Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej, gdzie rozwija badania z zakresu fotogrametrii, widzenia maszynowego, naziemnego skaningu laserowego (TLS), dokumentacji dziedzictwa kulturowego, modelowania i wizualizacji 3D, integracji danych wieloźródłowych oraz przetwarzania chmur punktów. Jest autorem wielu publikacji naukowych dotyczących metod dokumentacji i zarządzania dziedzictwem kulturowym, przetwarzania i integracji danych z naziemnego skaningu laserowego i metod fotogrametrycznych oraz jakości metod geolokalizacji wykorzystywanych w monitoringu obiektów zabytkowych.

Współpracował i współpracuje z polskimi uczelniami i instytucjami kultury, m.in. z Zamkiem Królewskim w Warszawie, Muzeum Króla Jana III w Wilanowie, Muzeum Narodowym w Warszawie, Kościołem Akademicki św. Anny w Warszawie, Uniwersytetem Warszawskim, Uniwersytetem Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie, Akademią Sztuk Pięknych w Warszawie. Realizował także projekty rekonstruuujące zaginione zasoby dokumentacyjne w Muzeum Archeologicznym w Biskupinie, gdzie odtwarzana była archiwalna dokumentacja archeologiczna osady kultury łużyckiej. Uczestniczył w opracowaniu dokumentacji ruin Zamku w Iłży metodami fotogrametrycznymi celem wykonania pełnej dokumentacji architektonicznej. Współpracuje z Zamkiem Królewskim w Warszawie w zakresie wykonywania inwentaryzacji, analiz przestrzennych oraz generowania dokumentacji architektonicznej wykorzystywanej na potrzeby Muzeum.

Współpracował lub współpracuje z zagranicznymi jednostkami naukowymi tj. Liverpool John Moores University (Wielka Brytania) oraz Digital Technologies in Heritage Conservation University of Bamberg (Niemcy).

Jest aktywnym członkiem towarzystw naukowych, należy m.in. do CIPA Heritage Documentation, Polskiego Towarzystwa Fotogrametrii i Teledetekcji, oraz Stowarzyszenia Geodetów Polskich (SGP).