

Candidate supervisor's information summary form

Paweł Kobus, professor assistant	
Academic discipline/disciplines	Economics and Finance
Professional development (degrees and titles) in chronological order	1995 – MSc, Faculty of Agriculture SGGW 2001 – PhD - Faculty of Agriculture SGGW 2020 – hab. Faculty of Economics of the Warsaw University of Life Sciences - SGGW
Most important publications/ patents in the last 3 years (maximum 10)	Forecasting cryptocurrencies volatility using statistical and machine learning methods: A comparative study. Dudek Grzegorz, Fiszeder Piotr, Kobus Paweł , Witold Orzeszko, Applied Soft Computing, 2024, vol. 151, s.1-21, Sensitivity of the global agricultural sector to changes in climate policy - EU countries compared to the rest of the world. Adam Wąs, Piotr Sulewski, Paweł Kobus , Robert Pietrzykowski, Robert Jeszke, Maciej Pyrka, Ochrona Środowiska i Zasobów Naturalnych, 2023, vol. 34, nr 4, s.30-43 Ocena wpływu krajobrazów wiejskich na konkurencyjność regionów metodą Bayesian Belief Network – przypadek Wielkopolski w Polsce. Malak-Rawlikowska Agata, Majewski Edward, Kobus Paweł , Renata Giedych, Gabriela Maksymiuk, Barbara Szulczewska, Rozwój Regionalny i Polityka Regionalna, 2022, nr 62, s.163-182.
Experience in work with doctoral students (defended doctoral dissertations, initiated doctoral procedures) in chronological order	Assistant supervisor in the PhD dissertation of MSc Grzegorz Rawa – topic: "The impacts of implementing climate policy on Polish agricultural holdings," commencement date of studies: October 1, 2023.
Achievements in the area of projects/grants (in the last 5 years)	2024-2027 Horyzont Europe AgEnRes. Analysing of fossil-energy dependence in agriculture to increase resilience against input price fluctuations. Wykonawca 2022-2025 NCN. Zrównoważona intensyfikacja w rolnictwie jako droga do efektywnego sektora rolnictwa w kontekście nadchodzących wyzwań społecznych i środowiskowych. Wykonawca 2019-2021 GOSPOSTRATEG. Ubezpieczenia gospodarcze w holistycznym zarządzaniu ryzykiem w rolnictwie zorientowanym

	na zrównoważenie, wdrażanie innowacji i technologii oraz przeciwdziałanie zmianom klimatu. Wykonawca
Subject area of the research project for which the candidate student is being recruited	Bayesian modeling of financial instrument time series with forecast uncertainty quantification, application of probabilistic programming, and comparative analysis of classical methods.
<u>Contact details:</u> Institute E-mail address Telephone number	Institute of Economics and Finance of the Warsaw University of Life Sciences – SGGW, Department of Econometrics and Statistics, e-mail: pawel_kobus@sggw.edu.pl +48 22 59 34 118