



Doctoral School of Business Administration II
Faculty of Business Administration in foreign languages

Prof. Dr. Dr. Adrian TANȚĂU

Research areas and topics

(1) Energy Transition and Sustainability (*Tranziție energetică și sustenabilitate*)

- Research regarding integrated energy systems aiming towards reducing GHG emissions (*Cercetări privind sistemele de energie integrate care au drept obiectiv reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră*)
- Role of Artificial Intelligence in the sustainable development of the energy field (*Rolul inteligenței artificiale în dezvoltarea sustenabilă a sectorului energetic*)
- The role of new technologies and energy sources (hydrogen, other renewable sources) in strengthening the long-term energy supply security of Europe and Romania (*Rolul noilor tehnologii și surse energetice (hidrogen, alte surse regenerabile) în consolidarea securității aprovizionării cu energie pe termen lung a Europei și României*)
- Demand response and energy storage in the context of proliferation of renewable energy and the net zero emissions goals (*Răspunsul la cerere și stocarea energiei în contextul proliferării energiei din surse regenerabile și al obiectivelor de reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră*)