

Namų ūkių paklausos lankstumo skatinimas elektros energijos rinkose

Šio doktorantūros projekto tikslas yra įvertinti tinkamiausius elektros energijos lankstumo rinkų dizaino sprendimus ir sukurti inovatyvius, su lankstumu susijusius kontraktus namų ūkiams. Projekte bus analizuojama, kaip išmaniosios sutartys (angl. smart contracts) gali skatinti vartotojus lanksčiai reaguoti į kainų signalus ir prisidėti prie efektyvesnio elektros sistemos veikimo. Sukurti kontraktų modeliai bus testuojami ekonominiuose laboratoriniuose eksperimentuose, siekiant įvertinti jų efektyvumą, paskatų struktūrą ir poveikį vartotojų elgsenai.

Smart contracts for household demand response

This PhD project aims to assess the appropriate design aspects of markets for energy flexibility; to design several flexibility-related contracts; to test flexibility-related contracts in economic laboratory experiments.

Vadovai / Supervisors:

Prof. dr. Jūratė Jaraitė-Kažukauskė

Prof. dr. Andrius Kažukauskas

Prof. dr. Robertas Zubrickas