



## Pozvánka na prednášku

# ENERGETICKÉ MODELOVANIE

**Dr. Roman KANALA**

*University of Geneva, Switzerland*

**miesto: zasadačka č. 218** (2. posch. EkF TUKE)

**čas: streda 23.11.2022 o 10.00 hod.**

- Syllabus:
- model, definícia
  - scenár, definícia
  - deterministické a stochastické scenáre
  - energetické modely, definícia
  - modelovanie spotreby energie alebo štruktúry energetického systému
  - ekonometrické modely
  - technicko-ekonomické (inžinierske) modely
  - optimalizačné modely založené na princípe ekonomických rovnováh
  - lineárne programovanie, MIP (Mixed Integer), binárne premenné
  - hybridné modely
  - problematika správania sa užívateľov, nelineárne javy
  - modely správania sa
  - prepojenie modelu správania sa a energetického modelu

Tešíme sa na spoločné stretnutie