



Volby do AS FS ČVUT v Praze, období 2023-2025

KANDIDÁT DO AS ČVUT FS

Obvod: **studenti**

Vojtěch, SMOLÍK, Ing.

vojtech.smolik@fs.cvut.cz

www (chcete-li uvést)

Curriculum vitae:

Narozen: 1996 v Praze

Vzdělání: bakalářské studium na FS ČVUT v oboru TZSI a následné navazující magisterské studium v oboru Jaderná energetická zařízení. Magisterské studium řádně zakončeno v roce 2022. V současné době studium doktorského studijního programu Energetika a procesní inženýrství. Během studia zaměřen směrem k energetickému využití jaderné fúze a s ním souvisejícím inženýrským výzvám.

Současná pozice: vědecko-výzkumný pracovník na Ústavu energetiky FS ČVUT (12115) zaměřený na CFD simulace přestupu tepla a proudění, simulace indukčního ohřevu materiálů, dále pak návrh a zprovoznování experimentálních zařízení v laboratořích FS ČVUT pro výzkum a validaci numerických modelů, pomoc při vedení bakalářských prací, účast na konferencích.

Dalšími aktivitami je vývoj modelů jaderných reaktorů pro virtuální realitu a s tím související popularizace jaderné energetiky pro střední školy i širokou veřejnost.

Proč kandiduji do AS FS:

Jako student prvního ročníku doktorského studia vidím příležitost umožnit lepší komunikaci mezi magisterskými a bakalářskými studenty (s kterými mohu vést otevřenou neformální diskusi) a akademickým senátem/vedením fakulty.

Pro doktorské studenty bych navíc rád otevřel cestu větší spolupráci mezi jednotlivými ústavu, zejména v případě realizace vlastních experimentálních zařízení v laboratořích, kdy upřednostnění kolegů z jiných ústavů před externími firmami může nabízet výhody nejen ekonomické, ale i velmi přínosné sdílení zkušeností mezi obory.

Nezbytnou povinností člena akademické obce je také kontrola hospodaření fakulty a zpětná vazba směrem k vedení fakulty. V současné době by mělo být cílem nalezení způsobů zvýšení atraktivity studia na FS ČVUT vedoucí k vyššímu počtu uchazečů o bakalářské studium.

Souhlasím se svou kandidaturou do AS FS ČVUT v Praze a souhlasím se zveřejněním uvedených údajů.

V Praze 7. 11. 2022