



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

## KANDIDÁTKA DO AS ČVUT FS

Obvod: akademičtí pracovníci

Ivana, LINKEOVÁ, doc., Ing., Ph.D.

[ivana.linkeova@fs.cvut.cz](mailto:ivana.linkeova@fs.cvut.cz)

### **Pedagogická práce**

Na Ústavu technické matematiky FS ČVUT v Praze, kde působím od roku 2003, se podílím na výuce Konstruktivní geometrie a Počítačové grafiky v bakalářském studijním programu a Matematických základů počítačové grafiky v doktorském studijním programu. Na všech svých přednáškách i cvičeních propojuji teorii se strojírenskou praxí, s aplikacemi geometrie a počítačového modelování křivek a ploch obecného tvaru zejména v oblasti CNC obrábění a metrologie geometrických veličin.

### **Výzkumná činnost**

Mezi hlavní oblasti mého odborného zájmu patří aplikace matematicko-geometrického modelování při návrhu, CNC výrobě a kontrole strojírenských součástí s obecně tvarovanými povrchy.

### **AS ČVUT FS**

Proces vzdělávání i výzkumnou práci vnímám jako zajímavé dobrodružství, kdy pedagogové-vědci a studenti mají jedinečnou možnost se vzájemně obohatit. Podporuji studenty v originálním přístupu k řešení daného problému a ve zvědavosti.

V AS ČVUT FS, bych se zaměřila především na

- prohloubení tvůrčí přátelské atmosféry a vzájemné úcty mezi pedagogy a studenty na fakultě,
- širšího zapojení studentů do výzkumné činnosti již od počátku jejich studia,
- využití platformy AS ČVUT FS pro zjednodušení komunikace mezi studenty, pedagogy a vedením fakulty,
- zvýšení prestiže fakulty a ČVUT na národní i mezinárodní úrovni.

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

V Praze 7. 11. 2022