



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

## KANDIDÁT DO AS ČVUT FS

Obvod: **akademičtí pracovníci**

**Lukáš Horný, doc., Ing., Ph.D.**

[lukas.horny@fs.cvut.cz](mailto:lukas.horny@fs.cvut.cz)

<http://users.fs.cvut.cz/~hornyluk/home>

### Curriculum vitae:

Narozen 11. 7. 1977 v Pardubicích

2000 – Ing. FSI VUT a PřF MU v Brně, obor učitelství matematiky a technické mechaniky pro SŠ

2012 – Ph.D. ČVUT FS, obor biomechanika

2015 – habilitace na ČVUT FS, obor aplikovaná mechanika

2003 – 2005 zaměstnanec ČVUT FS – ústav mechaniky

2006 – 2007 učitel matematiky SŠPE Eltodo, s.r.o.

2008 – dosud zaměstnanec FS ČVUT – ústav mechaniky, biomechaniky a mechatroniky

Pracovní náplň: výzkum a vývoj v oblasti nelineární mechaniky s aplikacemi v biomechanice srdečněcévního systému se zřetelem k patologickým procesům a stárnutí; mechanika elastomerních materiálů, vývoj nanostrukturovaných kolagenních povlaků pro zvýšení oseointegrace implantátů, vývoj kompozitních cévních bandáží. Byl jsem/jsem řešitelem nebo spoluřešitelem pěti projektů TAČR/GAČR/MZ ČR/MŠMT ČR a v mnoha dalších jsem se účastnil jako člen řešitelského týmu. WoS H-index 11. Vyučuji v předmětech Biomechanika I, II, Projekt I, II, Patobiomechanika, Nelineární elasticita; garantuji předměty v navazujícím magisterském a doktorském programu. Vedu studenty při práci na BP/DP a školím v doktorském studijním programu. Mám předchozí zkušenosti z práce senátora AS ČVUT FS.

### Teze volebního programu:

- Mými hesly jsou: OTEVŘENOST, INFORMOVANOST, OBJEKTIVNOST, EKONOMIČNOST, UDRŽITELNOST
- Těmito hesly by se měla řídit komunikace orgánů fakulty (děkan, senát, ústavy) mezi sebou a taktéž jejich rozhodování
- Podpora výzkumu a vývoje na fakultě, podpora spolupráce napříč ústavy, motivace k dosahování excelence
- Podpora možnosti v budoucnu zavést studijní programy s vyšším podílem předmětů volených studentem
- Podpora zvýšení podílu vzdělávání orientovaného na tvořivost
- Podpora zavedení projektové výuky motivované spoluprací se soukromým sektorem
- Podpora otevřenosti fakulty vůči potenciálním uchazečům z řad SŠ studentů
- Podpora postavení fakulty vůči ostatním součástem ČVUT

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

V Praze 7. 11. 2022