



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

KANDIDÁT(KA) DO AS ČVUT FS

Obvod: akademičtí pracovníci

Karel PETR, Ing. Ph.D.

karel.petr@fs.cvut.cz

<http://users.fs.cvut.cz/~petrkar1/>

Curriculum vitae:

Pracovní zkušenosti:

- Březen 2013 – Současnost *Školení v oblasti ISO GPS (Geometrické požadavky na výrobky) a ISO TPD (Technical product documentation) ve firmách. Konzultace výkresové dokumentace a pomoc při přechodu na systém ISO GPS s ohledem na Průmysl 4.0. Od července 2016 člen TNK 7 – Geometrické specifikace produktu.*
- Únor 2010 – Současnost *Odborný asistent na ČVUT v Praze, Fakulta strojní. Přednášení předmětů SK1, SK2 a MTD. Vedení BP, DP. Informační manažer. Pedagogika na ústavu konstruování a částí strojů.*
- Únor 2008 – leden 2010 *Asistent na VŠ. ČVUT v Praze, Fakulta strojní.*

Zkušenosti s projekty VaV

TAČR TH03010053 (2018-2020); TAČR TH01020152 (2015-2017); MPO FR-TI4/054 (2012-2014); MPO FR-TI3/261 (2011-2013); MPO FR-TI1/488 (2009-2011); MPO FR-TI1/119 (2009-2011); MPO FT-TA2/017 (2005-2009), firemní zakázky – smluvní výzkum, problémy s výkresovou dokumentací.

Teze volebního programu:

V současné době se FS potýká s poklesem počtu studentů a myslím si, že je to bohužel i tím, že FS neinvestuje do vybavení učeben (modernizace). **Počítačové vybavení, AV technika tabule, někde i židle, stoly apod., neodpovídají 21. století a ani tomu, na co jsou studenti ze ZŠ a SŠ zvyklí.** Rád bych se pokusil o zpřístupnění většího počtu počítačových učeben (včetně skenerů, 3D tiskáren apod.) pro studenty i mimo výuku (naš ústav má učebny k dispozici, vybavení je ale z roku 2012 a chybí monitoring přístupů), zavedení vstupů na karty (myslím si, že půjčování klíčů na vrátnici již nemá v 21. století co dělat). Dále modernizace AV techniky (LCD tabule s PC) v učebnách a posluchárnách, aby každý vyučující mohl mít přednášku i cvičení v případě potřeby kombinovaně, tedy on-line i fyzicky (třeba pro dlouhodobě nemocné studenty) anebo pro možnost zopakování co se dělalo na minulé přednášce či cvičení.

Akademičtí pracovníci by měl být expertem ve svém oboru, a měl by jej rozvíjet na základě práce z výzkumných grantů, hospodářských smluv apod. Následně by měl tyto **výstupy (znalosti) aplikovat do výuky a prezentovat je také v odborných publikacích (knihy a skripta), které dělají reklamu FS ČVUT v Praze.** Z mého pohledu ale bohužel druhá část této práce, tedy prezentace výsledků studentům formou skript, knih apod. není dostatečně podporována. Takové publikace zvyšují prestiž FS. Toto bych se pokusil změnit za pomoci zavedení podpůrných grantů.

Budu prosazovat zahájení debaty o lepším provázání mezi předměty v rámci fakulty a o jejich lepším uspořádání v rámci semestru s ohledem na strukturu přicházejících studentů (gymnazisté, kteří o technice téměř nic nevědí). Preferoval bych zavedení ještě více průmyslově zaměřených předmětů do BS (alespoň formou povinně volitelných předmětů – chtělo by soupis předmětů ještě rozšířit oproti nové akreditaci). Dále bych prosazoval zvýšení komunikace a vzájemné pomoci mezi Ústavu (sdílení toho co kdo dokáže).

AS by měl pokračovat v řešení platů zaměstnanců, myslím si, že za stejně odučený počet hodin na FS ČVUT a na SŠ by mělo odpovídat minimálně stejné finanční ohodnocení.

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

V Praze 07. 11. 2022