

Oponentský posudek k profesorskému jmenovacímu (inauguračnímu) řízení paní Doc. Ing. Kataríny Žákové, PhD.

Oponent: Prof. Ing. František Zezulka, CSc.

Vysoká škola polytechnická Jihlava,

Tolstého 26, 586 01 , Jihlava

Paní kandidátka na profesuru paní doc. Ing. Katarína Žáková, PhD. je dlouholetou akademickou pracovnící na FEI STUBA v oblasti kybernetiky a technické informatiky. Jak vyplývá z materiálů, které přiložila ke své žádosti o jmenování profesorkou v oboru Kybernetika jde o velmi výkonnou pracovnící jak po pedagogické, tak po vědecko – výzkumné stránce. Zde shrnuji

- pedagogické působení 14 let od docentury
- vytvoření 10 učebních textů v celkové rozsahu více než 9 autorských archů (AA, resp. AH)
- zavedení nebo přebudování 10 předmětů,
- v každém semestru od ak.r. 2008/9 nejméně přednášky nebo cvičení ve 3 předmětech s výjimkou zimního semestru ak.r. 2023/24 kde vyučuje ve 2 předmětech
- intenzivní výuka ve cvičeních odborných předmětů od r. 1991
- vedení 111 bakalářských prací v různých technických oborech, z toho od r. 2000 vedla 37 bakalářských prací v oboru profesury
- vedení diplomových prací 96 , z toho 40 přesně z oboru profesury
- V současnosti je garantkou 13 předmětů a ve studijním oboru Automobilová mechatronika je garantkou Bc. programu
- S tím je svázáno i její členství v komisích:
 - Programové komise stud. oboru automobilová mechatronika 2015 - 2022
 - Rady oboru automobilové mechatroniky 2015 – 2022
 - Dvě oborové komise doktorandských studijních oborů (kybernetika a mechatronika)
- Byla předsedkyně nebo členka komisí pro státní bakalářské, inženýrské i doktorské studijní programy oboru profesury
- S tím souvisí množství oponentur těchto prací:
 - Oponentury bakalářských závěrečných prací : 37 prací
 - Oponentury inženýrských závěrečných prací : 29 prací

Ve všech těchto položkách, týkajících se především pedagogického výkonu má více, než je požadováno.

Co se týče výsledků její dlouholeté vědecko – výzkumné činnosti, doložila paní docentka velmi nadstandardní výsledky publikací v požadovaných databázích WoS a SCOPUS i v dalších .
Konkrétně:

Výstupy ve vědecko- výzkumných publikacích v kategoriích A, A+, A-, B čítají celkem 164 z toho 40 v posledních 5 letech

Z toho v kategoriích A, A+ to je celkem 30, z toho 10 v posledních 5 letech

Tedy i v oblasti vědecko – výzkumných výsledků (publikací) kandidátka překonává výrazně požadovaná minimální čísla.

Rovněž počty citací v uvedených databázích jsou vysoko nad požadovaným minimálním počtem, neboť ohlasů na její publikace ve WOS nebo SCOPUS je 259 z toho 56 v posledních 5 letech.

Její vědecký výkon lze doložit dále i

- úspěšným vedením tří doktorandů, kteří již obdrželi PhD. diplom a dvou dalších, kteří mají úspěšně složenou státní doktorskou zkoušku
- byla oponenturou 5 dizertačních prací z toho 3 prací na jiných vysokých školách a dále byla oponentkou při dvou habilitačních jednáních.

Paní docentka však doložila i výsledky, které svědčí i o jejím úspěšném působení v dalších aktivitách akademického pracovníka, která nejsou prostě počítatelná, ale jsou rovněž časově velmi náročná. Jde především o její práci při podávání, získání, vedení řady národních i mezinárodních V/V projektů a o významný podíl při jejich úspěšném řešení.

Obdivuhodný je počet členství doc. Žákové v odborných komisích a v IPC a NPC řady mezinárodních konferencí.

Doc. Žáková rovněž absolvovala několik střednědobých pobytů na vysokých školách a výzkumných institucích v zahraničí, což mj. přispělo k publikování výsledků projektů v mezinárodních týmech a pomohlo ji i katedře k navázání odborné spolupráce s dalšími výzkumnými institucemi.

Spolupráci s praxí lze kromě řešení projektů dokumentovat i jedním zveřejněným užitečným vzorem a jedním zveřejněným patentem.

Vzhledem k výše uvedenému jsem přesvědčen o tom, že paní docentka Ing. Katarina Žáková, Phd. splňuje všechny požadavky profesorského (inauguračního) řízení a svojí pracovitostí, odbornou kvalitou ve vědě a výzkumu, pedagogickým přístupem ke studentům, doktorandům i kolegům v akademické oblasti i v technické praxi bude naplňovat představu osobnosti vysokoškolského profesora.

Doporučuji vážené vědecké radě paní docentku Ing. Katarínu Žákovou, PhD. ke jmenování profesorkou v oboru Kybernetika.

V Brně dne 4.11.2023

Prof. Ing. František Zezulka, CSc.
Oponent inauguračního řízení