

prof. Ing. Roland JANČO, PhD.
Slovenská technická univerzita v Bratislave
Strojnícka fakulta
Ústav aplikovanej mechaniky a mechatroniky
Nám. slobody 17, 812 31 Bratislava

OPONENTSKÝ POSUDOK

k žiadosti o vymenovanie za profesora doc. Ing. Miroslava Pástora, PhD. v odbore habilitačného konania a inauguračného konania „Aplikovaná mechanika“

Oponentský posudok na inauguračné konanie za profesora doc. Ing. Miroslava Pástora, PhD. v odbore habilitačného konania a inauguračného konania na vymenúvanie profesorov „Aplikovaná mechanika“ bol vypracovaný na základe menovania za oponenta predsedom Vedeckej rady Strojníckej fakulty Technickej univerzity v Košiciach zo dňa 26.04.2022 a dekanom SjF TU v Košiciach, Dr. h. c. mult. prof. Ing. Jozefom Živčákom, PhD., MPH v súlade s vyhláškou Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky č. 246/2019 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor. Posudok som vypracoval po preštudovaní všetkých dodaných písomných podkladov v zmysle horeuvedených predpisov.

Doc. Ing. Miroslav Pástor, PhD. ukončil Strojnícku fakultu, TU v Košiciach v roku 1999 v odbore Automatizácia a riadenie v strojárstve. V roku 2008 získal titul PhD. v odbore 5.1.7 aplikovaná mechanika na Strojníckej fakulte TU v Košiciach a v roku 2013 sa habilitoval v odbore 5.1.7 aplikovaná mechanika na Strojníckej fakulte TU v Košiciach.

Hodnotenie pedagogickej činnosti

Doc. Ing. Miroslav Pástor, PhD. od roku 1993 až do súčasnosti pôsobí na Strojníckej fakulte TU v Košiciach. Najprv ako doktorand, potom v rokoch 2000 – 2014 ako odborný asistent na katedre aplikovanej mechaniky a strojného inžinierstva, Strojníckej fakulte TU v Košiciach a od roku 2014 až po súčasnosť ako docent v odbore aplikovaná mechanika na katedre aplikovanej mechaniky a strojného inžinierstva, Strojníckej fakulte TU v Košiciach.

Svoju pedagogickú činnosť realizoval na Strojníckej fakulte TU v Košiciach, kde zabezpečoval cvičenia v predmetoch Aplikácia počítačových a experimentálnych metód mechaniky v strojárstve (2014 – doteraz), Kvantifikácia zvyškových napätí (2021), Teória inžinierskeho experimentu (2017 – doteraz), Monitorovanie a analýza dát pri experimente (2019), Statika

(2000 – 2008), Pružnosť a pevnosť (2005 – 2019), Pružnosť a pevnosť 1 (2000 – 2013), Technická mechanika (2000 – 2012), Mechanika I (2013 – 2018), Semestrálny projekt (2010, 2022), Diplomová práca (2019 – 2021) a garantuje a tiež aj prednášal v predmetoch Aplikácia počítačových a experimentálny metód mechaniky v strojárstve (2015 – doteraz), Aplikácia experimentálnych metód mechaniky (2016 – doteraz), Odolnosť prvkov mechanických sústav (2018 – doteraz), Pružnosť a pevnosť (2015 – doteraz), Experimentálne metódy mechaniky (2020 – doteraz), Kvalifikácia zvyškových napätí (2022), Teplotné napätia (2017 – 2021), Teória inžinierskeho experimentu (2019 – doteraz), Statika (2020), Technická mechanika (2011 – 2015), Mechanika 1 (2013 – 2019), Mechanika (2013 – 2019). V sumáre v priebehu jeho doterajšej pedagogickej práce viedol cvičenia v 13 predmetoch, prednášal 16 predmetov, zaviedol 3 predmety. Zároveň sa podieľal na zabezpečení väčšiny vyššie uvedených predmetov študijnou literatúrou. Od habilitácie spoluautorom dvoch monografií a štyroch vysokoškolských učebníc. Pod jeho vedením úspešne ukončil doktorandské štúdium dvaja doktorandi. Tak isto viedol 23 bakalárskych a 14 inžinierskych prác, ktoré boli úspešne obhájené. Je aj oponentom záverečných prác. Doc. Ing. Miroslav Pástor, PhD. je pravidelne členom štátnicových komisií I., II. a III. stupňa štúdia na TU Košice.

Na základe vyššie uvedených skutočností môžem konštatovať, že doc. Ing. Miroslav Pástor, PhD. je erudovaným vysokoškolským učiteľom, ktorý výsledkami svojej práce v pedagogickej oblasti vytvoril predpoklad pre uznanie jeho pedagogických schopností ako doma tak i zahraničí.

Hodnotenie vedecko-výskumnej a publikačnej činnosti

Doc. Ing. Miroslav Pástor, PhD. sa v priebehu svojej vedeckovýskumnej činnosti na TU Košice aktívne zapájal do riešenia výskumných projektov grantových agentúr VEGA a APVV. Bol vedúcim projektu VEGA 1/0516/22, VEGA 1/0751/16 a spoluriešiteľ 6 projektov VEGA, resp. 2 projektov APVV. Taktiež bol spoluriešiteľom troch projektov EU-OP Aktívne sa tiež zapájal do riešenia inžinierskych a technický diel v rámci hospodárskej činnosti TU v Košiciach. Bol zapojený v 50 úloh HZ. Mal 1 vyžiadanú prednášku v zahraničí, je členom Slovenskej spoločnosti pre mechaniku pri SAV od roku 2012, získal cenu literárneho fondu v roku 2018 a bol členom redakčnej rady časopisu Acta Mechanica Slovaca.

Vo svojej vedeckej a odbornej činnosti sa doc. Ing. Miroslav Pástor, PhD. zameriava predovšetkým na experimentálnu mechaniku, pričom sa sústreďuje na problematiku odporovej tenzometrie a optických experimentálnych metód (transmisná a reflexná fotoelasticimetria).

V uvedenej oblasti vytvára vlastnú vedeckú školu jednak prostredníctvom školenia doktorandov, ako i publikáciou výsledkov svojej vedecko-výskumnej práce doma i v zahraničí. Výsledky svojej vedeckovýskumnej práce publikoval v domácich a hraničných časopisoch, domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch a monografiách a na domácich a zahraničných konferenciách. Je spoluautorom štyroch domácich monografií, spoluautorom siedmich vysokoškolských učebníc, trinástich vedeckých prác v zahraničných karentovaných časopisoch, dvadsaťdva prác v zahraničných nekarentovaných časopisoch a ďalších dvadsaťšesť prác v domácich časopisoch, vedeckých konferencií doma i zahraničí, dvoch publikácií v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo Scopus. O kvalite publikačnej činnosti doc. Ing. Miroslava Pástora, PhD svedčí 430 ohlasov registrovaných v citačných databázach Web of Science alebo Scopus ako aj 101 ohlasov v neregistrovaných citačných indexoch podľa predložených dokladov.

Na základe uvedených skutočností možno konštatovať, že doc. Miroslav Pástor, PhD. svojou vedecko-výskumnou a publikačnou činnosťou dokázal, že je vedecky a odborne vyhranenou osobnosťou uznávanou doma i v zahraničí.

Záver

Na základe zhodnotenia výsledkov pedagogickej, vedeckovýskumnej, publikačnej a ostatnej činnosti doc. Ing. Miroslava Pástora, PhD. možno konštatovať, že menovaný je vysokoškolský učiteľ, ktorého výsledky v oblasti vedy a výskumu v odbore Aplikovaná mechanika sú v odbornej verejnosti doma i v zahraničí uznávané a pozitívne hodnotené.

Na základe komplexného posúdenia vedecko-výskumnej, pedagogickej a odbornej činnosti doc. Ing. Miroslava Pástora, PhD. a jeho profesionálnej činnosti môžem konštatovať, že uchádzač spĺňa požiadavky uvedené v zmysle horeuvedenej vyhlášky MŠVVaŠ SR o získavaní vedecko-pedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor, ako aj kritérií pre vymenúvacie konanie profesorov na Strojníckej fakulte TU v Košiciach v akreditovanom odbore Aplikovaná mechanika. Na základe horeuvedených skutočností doporučujem jeho menovanie za profesora v odbore „Aplikovaná mechanika“

V Bratislave 16.5. 2022