

prof. Ing. Jozef BOCKO, CSc.

Technická univerzita v Košiciach

Strojnícka fakulta

Ústav konštrukčného inžinierstva a mechaniky

Katedra aplikovanej mechaniky a strojného inžinierstva

Letná 9, 041 00 Košice

OPONENTSKÝ POSUDOK

**k žiadosti o vymenovanie za profesora doc. Ing. Roberta Gregu, PhD.
v odbore habilitačného konania a konania na vymenúvanie profesorov
„Časti a mechanizmy strojov“**

Oponentský posudok na vymenúvacie konanie za profesora doc. Ing. Roberta Gregu, PhD. v odbore habilitačného konania a konania na vymenúvanie profesorov „Časti a mechanizmy strojov“ bol vypracovaný na základe menovania za oponenta predsedom Vedeckej rady a dekanom Sjf TU v Košiciach, Dr.h.c. 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.

Hodnotenie pedagogickej činnosti

Doc. Ing. Robert Grega, PhD. pôsobí v pedagogickom procese na Sjf TU v Košiciach od roku 2003. Spočiatku pracoval ako odborný asistent na Katedre konštruovania, dopravy a logistiky, Oddelenia konštruovania a častí strojov, v roku 2010 bol vymenovaný za docenta v študijnom odbore 5.2.5 „Časti a mechanizmy strojov“. V súčasnosti pôsobí ako docent na Katedre konštrukčného a dopravného inžinierstva v Ústave konštrukčného inžinierstva a mechaniky Sjf TUKE. Počas svojho pedagogického pôsobenia sa podieľal na realizácii všetkých druhov pedagogických aktivít. Viedol, resp. v súčasnosti vedie prednášky a cvičenia z predmetov Základy strojnictva I a II, Počítačové konštruovanie, Časti a mechanizmy strojov, Časti a mechanizmy strojov I, II, III, Základy strojného inžinierstva, Konštruovanie, Konštruovanie I a II, Hnacie a pracovné stroje, Základné agregáty automobilov, Úvod do strojného inžinierstva, Základy konštrukcie automobilov, Základy konštruovania, Vybrané kapitoly zo základov konštruovania, Konštrukcia automobilov, Konštruovanie strojov a strojových súčiastok, Záverečný projekt, Záverečná práca, Diplomový projekt, Diplomová práca. Časť týchto predmetov vyučoval v anglickom jazyku.

Doc. Ing. Robert Grega, PhD. sa podieľal na koncipovaní a inovovaní študijného odboru 23-01-9 „Časti a mechanizmy strojov“. Vyvíjal aktivity v oblasti budovania laboratórií katedry, hlavne laboratória pre meranie pružných hriadeľových spojok. Inaugurant viedol viac ako 15 záverečných a diplomových prác v bakalárskom a inžinierskom stupni štúdia, je zapojený do doktorandskej formy štúdia v nadväzujúcom odbore „Časti a mechanizmy strojov“. Bol školiteľom dvoch doktorandov a v súčasnosti vedie jedného doktoranda. Menovaný zabezpečuje vyššie uvedené predmety aj študijnou literatúrou. Je autorom, resp. spoluautorom troch vysokoškolských učebníc, jednej monografie a účelových študijných materiálov. Doc. Grega bol tiež členom štátnicových komisií.

Na základe uvedeného je možné konštatovať, že doc. Ing. Robert Grega, PhD. je erudovaným vysokoškolským pedagógom, ktorého pedagogická vyspelosť a osobnostná zrelosť vytvorili predpoklad pre uznanie jeho pedagogických schopností tak v Slovenskej republike ako aj v zahraničí.

Hodnotenie vedecko-výskumnej a publikačnej činnosti

Doc. Ing. Robert Grega, PhD. sa aktívne zapájal tak do riešenia výskumných projektov grantových agentúr, ako aj do riešenia inžinierskych a technických diel v rámci hospodárskej činnosti fakulty. Bol zástupcom zodpovedného riešiteľa v dvoch projektoch VEGA, spoluriešiteľom štyroch projektov VEGA, jedného projektu KEGA a jedného projektu v rámci Štrukturálnych fondov EU.

Vo svojej vedeckej a odbornej činnosti sa doc. Grega zameriava predovšetkým na problematiku metodík konštruovania zložitých zariadení pružných pneumatických spojok a ich aplikácií do mechanických sústav a to v teoretickej i praktickej rovine. Venuje sa tiež rozpracovávaniu metodík, nástrojov a postupov pre navrhovanie a konštruovanie zložitých technických systémov použitím prostriedkov CAD. V uvedenej oblasti vytvára vlastnú vedeckú školu prostredníctvom školenia doktorandov a orientuje na ňu významnú časť svojej publikačnej činnosti.

Výsledky svojej vedecko-výskumnej činnosti doc. Grega publikoval a publikuje vo vedeckých časopisoch a aktívne ich prezentuje na vedeckých konferenciách v SR aj v zahraničí. Kvantitatívne parametre publikačnej činnosti: 1 vedecká monografia, 3 vysokoškolské učebnice, 3 redakčné práce knižného charakteru, 6 vedeckých prác v zahraničných karentovaných časopisoch, 7 autorských osvedčení, 8 vedeckých prác v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS, 60 ostatných recenzovaných publikácií ukazujú splnenie limitov požadovaných na menovanie za profesora na Sjf TUKE. O kvalite výstupov vedecko-výskumnej činnosti doc. Gregu svedčí citačný ohlas na jeho publikácie: v databáze Google Scholar má 328 citácií, od habilitácie má 227 citácií, z toho WoS a SCOPUS 92. Inaugurant bol recenzentom množstva článkov, konferenčných príspevkov a grantových projektov.

Na základe uvedeného je možné konštatovať, že doc. Ing. Robert Grega, PhD. svojou vedecko-výskumnou aktivitou získal renomé erudovaného vedeckého pracovníka a je odborne vyhranenou, vyzretou a uznávanou vedeckou osobnosťou na domácej aj medzinárodnej úrovni.

Záver

Na základe vyššie uvedeného hodnotenia výsledkov pedagogickej, vedecko-výskumnej publikačnej a ostatnej činnosti doc. Ing. Roberta Gregu, PhD. je možné konštatovať, že menovaný je vyhranenou a vyzretou osobnosťou, výsledky jeho práce sú v odbornej verejnosti uznávané a pozitívne hodnotené a v odbore „Časti a mechanizmy strojov“ sa stal uznávanou pedagogickou a vedeckou osobnosťou, tak na Slovensku ako i v zahraničí.

Pedagogická činnosť a vedecké dielo doc. Ing. Roberta Gregu, PhD. ako celok a zvlášť jeho časť po habilitácii za docenta, vykazujú mimoriadnu pedagogickú a vedeckú erudíciu. Významné práce menovaného sú publikované v renomovanej recenzovanej vedeckej tlači a z podstatnej časti na medzinárodnom fóre. Z ich analýzy je možné identifikovať aj jeho veľmi dobré didaktické schopnosti.

Z predložených dokumentov, výsledkov vedeckej a pedagogickej činnosti inauguranta, ale aj na základe osobných kontaktov s ním konštatujem, že v osobe doc. Gregu ide o skúseného, pracovitého a zodpovedného vedecko-pedagogického pracovníka schopného riadiť akademický tím nielen po odbornej, ale aj po ľudskej stránke.

Na základe dôkladného preskúmania predložených podkladov a 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, som toho názoru, že doterajšie dielo menovaného a jeho ohlas zodpovedajú požiadavkám na vymenovanie za profesora a preto

odporúčam

vymenovať doc. Ing. Roberta Gregu, PhD. za profesora v odbore habilitačného konania a konania na vymenúvanie profesorov „Časti a mechanizmy strojov“.

V Košiciach, 28. 12. 2019

prof. Ing. Jozef BOCKO, CSc.