

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 profesorku doc. Ing. Evu Kormaníkovú, PhD.
v odbore habilitačného konania a konania na vymenúvanie profesorov
„Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby“**

Oponentský posudok na vymenúvacie konanie za profesorku doc. Ing. Evu Kormaníkovú, PhD. v odbore habilitačného konania a konania na vymenúvanie profesorov „Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby“ bol vypracovaný na základe menovania za oponenta dekanom SvF TU v Košiciach, doc. Ing. Petrom Mésárošom, PhD., 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. Eva Kormaníková, PhD. pôsobí v pedagogickom procese na SvF TU v Košiciach od roku 1984. V roku 2005 ukončila doktorandské štúdium v odbore 39-01-9 Aplikovaná mechanika na Strojníckej fakulte TU v Košiciach. V roku 2009 sa habilitovala za docentku v odbore 5.1.5 Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby na Stavebnej fakulte TU v Košiciach. V súčasnosti pôsobí v Oddelení stavebnej mechaniky na Ústave inžinierskeho staviteľstva. Počas svojho pedagogického pôsobenia sa podieľala na realizácii všetkých druhov pedagogických aktivít. Viedla, resp. v súčasnosti vedie prednášky a cvičenia z predmetov Pružnosť a plasticita, Pevnosť a plasticita, Vybrané kapitoly z mechaniky, Teoretická mechanika, Pružnosť I a II, Základy pružnosti a pevnosti, Statika stavebných konštrukcií I, II a III, Seminár, Diplomový seminár, Diplomový projekt, Diplomová práca, Ateliér I, II a III, Bakalárska práca. Veľkú časť týchto predmetov vyučovala aj v anglickom jazyku. Menovaná zabezpečuje vyššie uvedené predmety aj študijnou literatúrou.

Doc. Ing. Eva Kormaníková, PhD. bola členkou štátnicových komisií bakalárskeho a inžinierskeho stupňa štúdia na SvF a SjF TUKE, členkou FOK doktorandského štúdia v odbore Aplikovaná mechanika na ŽU v Žiline a STU

v Bratislave a v odbore 36 Strojárstvo, študijný program Aplikovaná mechanika. Inauguranta viedla 6 záverečných a 10 diplomových prác, bola školiteľkou jedného doktoranda, ktorý úspešne ukončil štúdium a v súčasnosti vedie jedného doktoranda po dizertačnej skúške.

Na základe uvedeného je možné konštatovať, že doc. Ing. Eva Kormaníková, PhD. je vysokoškolskou pedagogičkou, ktorej pedagogická vyspelosť a osobnostná zrelosť vytvorili predpoklad pre uznanie jej pedagogických schopností tak v Slovenskej republike ako aj v zahraničí.

Hodnotenie vedecko-výskumnej a publikačnej činnosti

Doc. Ing. Eva Kormaníková, PhD. sa aktívne zapájala tak do riešenia výskumných projektov grantových agentúr, ako aj do riešenia inžinierskych a technických diel v rámci hospodárskej činnosti fakulty.

Vo svojej vedeckej a odbornej činnosti sa doc. Kormaníková zameriava predovšetkým na problematiku modelovania multifyzikálnych úloh konštrukčných prvkov z novodobých kompozitných materiálov – viacúrovňovú mechaniku vrstvených vláknových kompozitov a na ich optimálny návrh. V oblasti lomovej mechaniky sa venuje výskumu kompozitných konštrukcií a ich prvkov. Pomocou numerickej a experimentálnej analýzy skúma vznik a šírenie lomu na rozhraní viacvrstvových kompozitných konštrukčných prvkov. Od roku 2016 je členkou špičkového vedeckého tímu pre výpočtovú a experimentálnu analýzu konštrukcií inžinierskych stavieb. V uvedenej oblasti vytvára vlastnú vedeckú školu prostredníctvom školenia doktorandov a orientuje na ňu významnú časť svojej publikačnej činnosti.

Docentka Kormaníková bola od roku 2007 zodpovednou riešiteľkou štyroch VEGA projektov. Spolu so zahraničnými partnermi bola koordinátorkou viacerých letných škôl z oblasti mechaniky.

Výsledky svojej vedecko-výskumnej činnosti doc. Kormaníková publikovala a publikuje vo vedeckých časopisoch a aktívne ich prezentuje na vedeckých konferenciách v SR aj v zahraničí. Kvantitatívne parametre publikačnej činnosti: 1 vedecká monografia, 5 vysokoškolských učebníc, 6 skrípt, 17 vedeckých prác v domácich a 56 v zahraničných časopisoch, z toho 6 indexovaných v Current Contents. Doc. Kormaníková má 45 výstupov kategórie A, má 2 vyžiadané príspevky na domácich a 3 vyžiadané príspevky na zahraničných konferenciách, ostatných príspevkov má 102 na domácich a 58 na zahraničných konferenciách, oponovala 16 záverečných správ výskumných úloh a recenzovala 234 vydaných, resp. nevydaných prác. O kvalite výstupov vedecko-výskumnej činnosti doc. Kormaníkovej svedčí citačný ohlas na jej publikácie: má 13 citácií v domácich a 143 citácií v zahraničných časopisoch, z čoho je 148 citácií v časopisoch a zborníkoch indexovaných v databázach WoS a SCOPUS.

Uvedené fakty potvrdzujú splnenie limitov požadovaných na menovanie za profesora na SvF TUKE.

Doc. Ing. Eva Kormaníková, PhD. svojou vedecko-výskumnou aktivitou získala renomé erudovaného vedeckého pracovníka.

Záver

Na základe vyššie uvedeného hodnotenia výsledkov pedagogickej, vedecko-výskumnej, publikačnej a ostatnej činnosti doc. Ing. Evy Kormaníkovej, PhD. je možné konštatovať, že menovaná je vyhranenou osobnosťou, výsledky jej práce sú v odbornej verejnosti uznávané a pozitívne hodnotené a v odbore „Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby“ sa stala uznávanou pedagogickou a vedeckou osobnosťou tak na Slovensku ako i v zahraničí.

Pedagogická činnosť a vedecké dielo doc. Ing. Evy Kormaníkovej, PhD. ako celok vykazuje pedagogickú a vedeckú erudíciu. Významné práce menovanej sú publikované v renomovanej recenzovanej vedeckej tlači a z podstatnej časti na medzinárodnom fóre. Z ich analýzy je možné identifikovať aj jej veľmi dobré didaktické schopnosti.

Z predložených dokumentov, výsledkov vedeckej a pedagogickej činnosti inaugurantky, ale aj na základe osobných kontaktov s ňou konštatujem, že v osobe doc. Kormaníkovej ide o skúsenú, pracovitú a zodpovednú vedecko-pedagogickú pracovníčku schopnú 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 menovanej a jeho ohlas zodpovedajú požiadavkám na vymenovanie za profesorku a preto

odporúčam

vymenovať doc. Ing. Evu Kormaníkovú, PhD. za profesorku v odbore habilitačného konania a konania na vymenúvanie profesorov „Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby“.



V Košiciach, 4. 1. 2021

prof. Ing. Jozef BOCKO, CSc.