

OPONENTSKÝ POSUDOK

podkladov pre inauguračné konanie **doc. Ing. Andrey Majlingovej, PhD., MSc.**
na vymenovanie za profesorku v odbore inauguračného konania Záchrané služby.

Posudok vypracoval: **prof. Ing. Vojtech Jurčák, CSc.** – Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika

Na základe uznesenia Vedeckej a umeleckej rady Drevárskej fakulty Technickej univerzity vo Zvolene zo dňa 11. novembra 2021 a menovacieho dekrétu predsedu Vedeckej a umeleckej rady Drevárskej fakulty Technickej univerzity vo Zvolene som bol vymenovaný za oponenta vymenovacieho konania za profesorku doc. Ing. Andrey Majlingovú, PhD., MSc.

V súlade s Vyhláškou MŠVVaŠ č. 246/2019 Z. z. o postupe získavania vedecko pedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor som sa oboznámil s inauguračným spisom, s jej profesijným životopisom, pedagogickou činnosťou, publikačnou činnosťou a ohlasmi na ňu, ako aj s jej vedecko-výskumnou činnosťou a na základe preštudovania týchto materiálov som vypracoval oponentský posudok.

Východiskom pre komplexné spracovanie oponentského posudku sú informácie vyplývajúce z podkladov, ktoré umožňujú dôsledné posúdenie pedagogických a vedeckých aktivít inaugurantky a naplniť tak požiadavky VUR Drevárskej fakulty TU vo Zvolene.

1. Pedagogická činnosť

Inaugurantka je v súčasnosti docentkou na Katedre protipožiarnej ochrany, Drevárskej fakulty, TU vo Zvolene, kde pracovala od roku 2005. V priebehu rokov 2014 a 2015 pracovala na Ministerstve vnútra, Hasičskom a záchrannom zbore na Požiarnotechnickom a expertíznom ústave MV SR, neskôr na Prezídiu Hasičského a záchranného zboru. Prax v uvedených organizáciách určite prispela k jej následnému pedagogickému a vedeckému pôsobeniu na katedre. Jej pedagogickú prácu môžeme rozdeliť do dvoch období: prvé obdobie do roku 2014, kde sa venovala vyučovaniu v I. a II. stupni vysokoškolského štúdia v študijnom odbore 8.3.1 Ochrana osôb a majetku, v študijnom programe I. stupňa Ochrana osôb a majetku pred požiarom, kde vyučovala predmety Aplikovaná informatika v OPP, Krízový manažment a riešenie krízových situácií a Základy GIS. V II. stupni vyučovala v študijných programoch Technická bezpečnosť osôb a majetku a Hasičské a záchranné zbory predmety: Aplikovaný software v krízovom riadení; Aplikovaný software v záchrannárskej práci; Bezpečnosť práce a prostredia; Domino efekty v záchrannárstve; Informatika v PO II; Krízové riadenie; Manažment a taktika zdolávania krízových situácií; Prevencia havárií a nehôd; Prevencia havárií a havarijných

plánovanie; Modelovanie požiarov v interiéri a Zisťovanie príčin požiaru. Uvedené obdobie zavŕšila habilitačným konaním v odbore 8.3.1 Ochrana osôb a majetku, ktoré absolvovala na Akadémii policajného zboru v Bratislave. Druhé obdobie od roku 2016 do súčasnosti, kde sa venuje odboru 8.3.6 Záchrané služby (od roku 2019 je tento študijný odbor súčasťou odboru Bezpečnostné služby) v študijnom programe Protipožiarna ochrana a bezpečnosť vo všetkých troch stupňoch vysokoškolského štúdia. V tomto študijnom programe vyučuje: v I. stupni Základy GIS v POB a Úvod do riešenia krízových situácií; v II. stupni vysokoškolského štúdia Riešenie krízových situácií; Teória rizík a v III. stupni vysokoškolského štúdia Matematicko-počítačová simulácia a verifikácia počítačových modelov a Vybrané kapitoly krízového riadenia. Na Drevárskej fakulte je garantom uvedených predmetov. Je spolugarantkou študijného programu tretieho stupňa Protipožiarna ochrana a bezpečnosť a habilitačného a inauguračného konania na TU vo Zvolene v študijnom odbore Bezpečnostné vedy. Je členkou odborových komisií doktorandského štúdia v študijnom programe Protipožiarna ochrana a bezpečnosť na Drevárskej fakulte Technickej univerzity vo Zvolene a v študijnom programe Požární ochrana a priemyslová bezpečnosť a Fire Protection and Safety na Fakultě bezpečnostního inženýrství VŠB-TU Ostrava. Vo svojej pedagogickej práci sa zameriava na problematiku geoinformatiky, krízového riadenia a civilnej ochrany a manažérstva rizík.

V rámci svojej pedagogickej činnosti je autorkou, alebo spoluautorkou piatich vysokoškolských učebníc a 9 skript v oblastiach svojho pedagogického zamerania. Počas svojho pôsobenia odviedla celkom 48 bakalárskych, 56 diplomových prác a 1 doktoranda a 1 doktorand je po dizertačnej skúške.

Pedagogické aktivity realizovala i v rámci programu Erasmus IP, kde pôsobila ako vyučujúca v programe 2010 – 2012 ERASMUS IP 2011-1-GR1-ERA10-04404 „Geoinformatics & ICT Market Research (GiMAR)“ a v programe 2011/2012 Erasmus IP - 11203-1676/ZVOLEN01 „Geoinformatics in the Disaster Risk Management (GeoDRM)“, kde pôsobila ako vyučujúca a zároveň bola koordinátorkou uvedeného programu. V rámci programu Erasmus absolvovala 4 mobility: 2 x v Maďarsku, v rokoch 2012 a 2016 na National University of Public Services, Institute of Disaster Management; 2 x v Českej republike: v roku 2008 na Fakultě bezpečnostního inženýrství a Institutu geoinformatiky Hornícko geologické fakulty VŠB-TU Ostrava a v roku 2017 na Fakultě bezpečnostního inženýrství. Uvedený program bol zameraný na prednáškovú činnosť a nadviazanie užšej spolupráce v pedagogickej a vedeckej oblasti so spomínanými pracoviskami.

Konštatujem, že pedagogickú činnosť podľa kritérií Drevárskej fakulty TU vo Zvolene na získanie titulu profesor inaugurantka spĺňa.

Na základe uvedených skutočností považujem doc. Ing. Andreu Majlingovú, PhD., MSc. za vysoko erudovanú vysokoškolskú pedagogičku, ktorá má vo výučbe nie len domáci ale i zahraničný kredit a preukázala ho zapojením sa do zahraničných pedagogických projektov a spracovaním rady skrípt a vysokoškolských učebníc ako aj odvedením značného počtu bakalárskych a diplomových prác svojich študentov.

2. Vedecko-výskumná činnosť

O vedecko výskumnej činnosti inaugrantky môžem povedať, že je plodná, rozsiahla a hodnotná.

V oblasti kritérií B, vedecké monografie a kapitoly vo vedeckých monografiách, (AAB a ABC uvedenej na str. 12-13) prevyšuje požadované kritérium. Navyiac inaugrantka do kritérií uvádza iba 4 publikácie z celkového počtu 11 publikácií AAB, uvedených na str. 24-25.

V rámci kritérií B, časti vedecké práce v časopisoch evidovaných v databázach WoS alebo SCOPUS a realizované patenty, inaugrantka prevyšuje požadované kritérium.

V rámci kritérií C: citácie, inaugrantka vysoko prevyšuje požadované kritériá: v kategórii citácií [1] to predstavuje 150 citácií, v rámci kategórie [2] je to 32 citácií, spolu 182 citácií, požaduje sa 10 citácií. Kategória citácií [3] a [4] predstavuje celkom 155 citácií, požaduje sa 100 citácií.

V rámci kritérií D: vedecko-výskumná činnosť inaugrantka spĺňa uvedené kritériá. V týchto kritériách na str. 16 uvádza počet, kde sa podieľala na riešení projektu ako vedúca vedecko-výskumného projektu 3,5, požaduje sa byť vedúcou v 2 projektoch.

Konštatujem, že inaugrantka prevyšuje aj kritériá B, C a D. V oblasti vedecko výskumnej činnosti preukázala, že je známou a uznávanou vedkyňou doma i v zahraničí. Výsledkom jej vedecko-výskumnej činnosti je celkovo 293 publikácií, z toho 24 registrovaných v databáze WoS a 26 publikácií registrovaných v databáze SCOPUS. Aktivity vo vedecko-výskumnej činnosti dlhodobo orientuje do troch základných oblastí: krízové riadenie a manažment rizík mimoriadnych udalostí; podpora priestorového rozhodovania s využitím nástrojov geoinformatiky a nástrojov počítačom podporovaného modelovania a simulácie krízových javov; a materiálový výskum. Jednotlivé výskumné aktivity boli rozvíjané za podpory a súčasne s riešením a plnením cieľov vedecko-výskumných grantových a inštitucionálnych projektov. V

minulosti bola organizačnou a odbornou garantkou viacerých medzinárodných a domácich vedeckých konferencií, ako aj členkou vedeckých rád vedeckých konferencií organizovaných doma i v zahraničí. Súčasťou jej vedeckej činnosti sú aj recenzie a oponentúry grantových projektov (APVV, VEGA, KEGA, COST), vysokoškolských učebníc a skrípt, domácich a zahraničných článkov publikovaných v časopisoch a v zborníkoch z vedeckých konferencií. Jej počet 150 citácií v zahraničných publikáciách registrovaných v databázach WoS a SCOPUS a 38 v zahraničných publikáciách neregistrovaných v citačných databázach, ako aj 32 citácií v domácich publikáciách, registrovaných v databázach WoS a SCOPUS a 117 citácií v domácich publikáciách v neregistrovaných databázach dokumentujú, že je vedeckou osobnosťou nie len na Slovensku ale aj v zahraničí.

Obsah a zameranie publikačnej činnosti doc. Ing. Andrey Majlingovej, PhD., MSc. jednoznačne prispieva k rozvoju odboru inauguračného konania Záchrannej služby. V publikačnej činnosti preukazuje svoju spôsobilosť systémového prístupu k riešeniu projektov výskumu a vývoja, ako i spôsobilosť získané výsledky zrozumiteľne prezentovať a v prípade potreby ich aj presvedčivo obhájiť.

Záver

Na základe dôkladného preštudovania a posúdenia podkladového materiálu doc. Ing. Andrey Majlingovej, PhD., MSc. pre inauguračné konanie konštatujem, že menovaná v rámci svojej pedagogickej, vedecko-výskumnej a publikačnej činnosti je vyhranenou vedecko-pedagogickou osobnosťou, uznávanou doma i v zahraničí. Svojou dlhoročnou prácou preukázala, že vo svojom pedagogickom a vedeckom raste postupovala systematicky, cieľavedome rozvíjala svoje vedomosti a schopnosti a že významne obohatila novými poznatkami odbor inauguračného konania Záchrannej služby.

Na základe uvedených skutočností, osobnostnom, pedagogickom a vedeckom profile doc. Ing. Andrey Majlingovej, PhD., MSc. odporúčam jej vymenovanie za profesorku v odbore inauguračného konania Záchrannej služby.

V Liptovskom Mikuláši 10.1.2022

prof. Ing. Vojtech Jurčák, CSc.