

Žilinská univerzita v Žiline
Fakulta bezpečnostného inžinierstva

Celkové zhodnotenie
úrovne pedagogickej a publikačnej činnosti
Bc. Ing. Stanislavy Gašpercovej, PhD.

Habilitačná komisia v zložení:

predsedníčka: prof. RNDr. Iveta Marková, PhD. FBI UNIZA

členovia: prof. Ing. Roman Réh, CSc. Drevárska fakulta TU Zvolen

doc. Ing. Ivana Tureková, PhD. Pedagogická fakulta UKF v Nitre

vymenovaná dekanou Fakulty bezpečnostného inžinierstva Žilinskej univerzity v Žiline prerokovala korešpondenčne v období do 5. 10. 2021 a prezenčne dňa 6. 10. 2021 skutočnosti súvisiace s habilitačným konaním Bc. Ing. Stanislavy Gašpercovej, PhD. v zmysle Vyhlášky MŠVVŠ SR č. 246/2019 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov docent a profesor.

Habilitačná komisia na základe pripojených dokladov, oponentských posudkov, odborného posúdenia prednesenej habilitačnej prednášky a výsledku obhajoby habilitačnej práce vypracovala nasledujúce hodnotenie.

1. Pedagogická činnosť

Bc. Ing. Stanislava Gašpercová, PhD. vykonáva na Fakulte bezpečnostného inžinierstva UNIZA pedagogickú činnosť v pracovnej pozícii odborný asistent od októbra 2014. V období od januára do konca septembra 2009 bola na fakulte v pracovnej pozícii výskumného pracovníka.

Jej pedagogická činnosť reflektuje potreby katedry požiarneho inžinierstva a uskutočňuje sa v nadväznosti na odbornú a vedeckovýskumnú činnosť zameranú do oblasti protipožiarnej bezpečnosti stavieb a testovania stavebných materiálov a konštrukcií z hľadiska protipožiarnej bezpečnosti.

Podieľa sa na výučbe predmetov v 1. a 2. stupni štúdia v študijnom programe záchranné služby, konkrétne vyučuje predmety konštrukcia pozemných stavieb, náuka o materiáloch, protipožiarne bezpečnosť stavieb, konštrukčné a materiálové riešenie stavieb, požiarnotechnické zariadenia. Ako členka štátnych záverečných skúšok, schválená Vedeckou radou FBI, sa podieľala na záverečnom hodnotení študentov bakalárskeho a inžinierskeho štúdia v programe záchranné služby.

K jednotlivým predmetom vydala v spoluautorstve s doc. Makovickou Osvaldovou vysokoškolskú učebnicu Stavebné materiály a ich skúšanie pre potreby ochrany pred požiarmi (2017) a skriptá Ochrana pred požiarmi (2015).

Počas svojej pedagogickej činnosti na fakulte viedla 24 diplomových prác a 34 bakalárskych prác a vypracovala 14 posudkov na diplomové práce a 26 posudkov na bakalárske práce.

Zapojila sa do domácich vzdelávacích projektov, ktoré boli zamerané na zlepšovanie kvality študijných programov:

KEGA 024ŽU-4/2015 Modernizácia systému vzdelávania technických predmetov pre odborníkov záchranných služieb, vedúci projektu: doc. Ing. Mikuláš Monoši, PhD., obdobie riešenia projektu: 2015 - 2017, Fakulta bezpečnostného inžinierstva UNIZA, pozícia: riešiteľ.

KEGA 014UKF-4/2016 Manuál predikovania kvality prostredia v školských budovách, vedúci projektu: doc. Ing. Ivana Tureková, PhD. MBA, obdobie riešenia projektu: 2016 - 2018, Pedagogická fakulta Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre, pozícia: zástupca spolupracujúceho pracoviska.

V súčasnosti je spoluriešiteľkou KEGA 033ŽU-4/2019 Integrácia praktickej výučby v študijnom programe záchranné služby, vedúci projektu: doc. Ing. Jozef Svetlík, PhD., obdobie riešenia projektu: 2019 - 2021, Fakulta bezpečnostného inžinierstva UNIZA.

Je hlavnou garantkou oprávnení na vykonávanie odbornej prípravy špecialistov požiarnej ochrany, technikov požiarnej ochrany a preventívárov požiarnej ochrany obce vydaných fakulte Prezídiom HaZZ Ministerstva vnútra SR.

O pedagogickej erudícii Bc. Ing. Stanislavy Gašpercovej, PhD. svedčí:

- podiel na spracovaní vysokoškolskej učebnice, ako aj vysokoškolských skrípt,
- spracovanie štruktúry a obsahu vybraných predmetov a rovnako aj novo zavedených predmetov do výučby,
- vedenie záverečných bakalárskych a diplomových prác a spracovávanie oponentských posudkov,
- práca v štátnych skúšobných komisiách,
- vedenie prác študentov v rámci študentskej vedeckej a odbornej činnosti,
- podiel na riešení a vedení domácich a zahraničných vzdelávacích projektoch,

Komisia konštatuje, že Bc. Ing. Stanislava Gašpercová, PhD. dlhoročnou pedagogickou činnosťou a prednesením habilitačnej prednášky preukázala pedagogickú spôsobilosť a spĺňa požiadavky na získanie vedecko-pedagogického titulu „docent“.

2. Vedeckovýskumná činnosť

Vlastná vedecká profilácia je zameraná na oblasť protipožiarnej bezpečnosti stavieb a testovania stavebných materiálov a konštrukcií z hľadiska protipožiarnej bezpečnosti. Rozsah možností skúmania a rozvoja v predmetnej oblasti je široký a stále aktuálnejší, vďaka príprave a aplikácií nových stavebných materiálov s ohľadom na životné prostredie a využívanie obnoviteľných prírodných zdrojov.

Problematike protipožiarnej bezpečnosti stavieb sa venuje už od spracovania dizertačnej práce (Stavebné materiály a ich úloha v protipožiarnej bezpečnosti stavieb). Neskôr pokračovala v rozvíjaní tejto problematiky ako riešiteľka a spoluriešiteľka vedeckých projektov na Katedre požiarneho inžinierstva Fakulty bezpečnostného inžinierstva UNIZA. V habilitačnej práci s názvom Stavebné materiály a ich úloha v protipožiarnej bezpečnosti stavieb nadväzuje na uvedenú problematiku, zároveň prezentuje doteraz realizovaný výskum v predmetnej oblasti s náčrtom ďalšieho vývoja v oblasti protipožiarnej bezpečnosti stavebných materiálov.

Počas pôsobenia na Fakulte bezpečnostného inžinierstva UNIZA bola spoluriešiteľkou dvoch projektov APVV:

APVV – 0727-12 – FIREFF: Model hodnotenia ekonomickej efektívnosti protipožiarneho opatrení (pozícia: člen riešiteľského kolektívu), vedúci projektu: doc. Ing. Jozef Klučka, PhD., obdobie riešenia projektu: 2013 - 2016, Fakulta bezpečnostného inžinierstva UNIZA.

APVV 17-0014: Smart tunel: telematická podpora pri mimoriadnych udalostiach v dopravných tuneli, (pozícia: člen riešiteľského kolektívu), vedúci projektu: doc. Ing. Rastislav Pirník, PhD., obdobie riešenia projektu: 2018 - 2021, Elektrotechnická fakulta UNIZA.

Bola spoluriešiteľkou projektu VEGA:

VEGA 1/0222/16: Požiarne bezpečnostné zateplňovacie systémy na báze prírodných materiálov, (pozícia: člen riešiteľského kolektívu), vedúci projektu: doc. Ing. Linda Makovická Osvaldová, PhD., obdobie riešenia projektu: 2016 - 2018, Fakulta bezpečnostného inžinierstva UNIZA.

V súčasnosti sa podieľa na riešení projektov z OP:

ITMS 313011V334: Inovatívne riešenia pohonných, energetických a bezpečnostných komponentov dopravných prostriedkov, (pozícia: člen riešiteľského kolektívu), vedúci projektu: doc. Ing. Michal Frivaldský, PhD., obdobie riešenia projektu: 2019 - 2023, Žilinská univerzita v Žiline.

VEGA 1/0581/19: Stanovenie spoločenského a individuálneho rizika zamestnancov a obyvateľstva vyplývajúceho z následkov domino efektov priemyselných havárií a spôsoby znižovania ich možnej eskalácie, (pozícia: člen riešiteľského kolektívu), vedúci projektu: doc. Ing. Katarína Hollá, PhD., obdobie riešenia projektu: 2019 - 2022, Fakulta bezpečnostného inžinierstva UNIZA.

Od roku 2020 je členom pracovnej skupiny technickej komisie TK 17 Bezpečnosť a ochrana pred požiarom. Protipožiarne bezpečnosť stavieb.

Komisia konštatuje, že Bc. Ing. Stanislava Gašpercová, PhD. svojou vedeckovýskumnou činnosťou a vedeckými prácami vytvorila vedecké dielo, ktoré ďalej rozvíja. Tým spĺňa podmienky na získanie vedecko-pedagogického titulu „docent“.

3. Publikačná činnosť

Výsledky svojej vedeckej práce publikovala v domácich a zahraničných vedeckých a odborných časopisoch (20) a na medzinárodných a domácich vedeckých konferenciách (33), pričom 5 z nich je uverejnených v indexovaných databázach SCOPUS alebo WOS (Hi=4).

Autorsky sa podieľala na spracovaní 20 článkov vo vedeckých domácich a zahraničných periodikách, pričom 6 z nich je uverejnených v indexovaných databázach SCOPUS alebo WOS (Hi=4).

Počet citačných ohlasov v zahraničných publikáciách je 33 a 13 v domácich publikáciách

Komisia konštatuje, že Bc. Ing. Stanislava Gašpercová, PhD. spĺňa v publikačnej činnosti kritériá na získanie titulu docent na FBI UNIZA schválené Vedeckou radou Žilinskej univerzity v Žiline.

4. Habilitačná prednáška

Bc. Ing. Stanislava Gašpercová, PhD. predniesla pred Vedeckou radou Fakulty bezpečnostného inžinierstva UNIZA, habilitačnou komisiou, oponentmi a hosťami habilitačnú prednášku na tému „Progresívne stavebné materiály v protipožiarnej bezpečnosti stavieb“.

V habilitačnej prednáške oboznámila prítomných s cieľmi svojej habilitačnej práce, s metódami a spôsobmi jej riešenia.

Stanovený cieľ zosumarizovať teoretické a praktické poznatky o správaní sa stavebných materiálov pri požiari a rozvoj poznatkov o nových typoch stavebných materiálov pre účely praktickej prípravy študentov študijného programu záchranné služby v študijnom odbore bezpečnostné vedy bol splnený.

Prvá časť prednášky bola zameraná na teoretické a praktické poznatky o správaní sa stavebných materiálov pri požiari a rozvoj poznatkov o nových typoch stavebných materiálov, pre účely praktickej prípravy študentov študijného programu záchranné služby v študijnom odbore bezpečnostné vedy.

V druhej časti prednášky vysvetlila smerovanie svojej pedagogickej a vedeckovýskumnej činnosti a sumarizovala jej výsledky. Uviedla grantové projekty, na riešení ktorých sa podieľala a vysvetlila prínosy z ich riešenia. V závere formulovala vlastné názory na možnosti ďalšieho výskumu v predmetnej oblasti.

Priebeh habilitačnej prednášky potvrdil veľmi dobré pedagogické schopnosti habilitantky, ktorá preukázala schopnosť vysvetliť podstatné otázky v oblasti protipožiarnej bezpečnosti stavieb a testovania stavebných materiálov a konštrukcií z hľadiska protipožiarnej bezpečnosti.

Habilitantka v odbornej časti prednášky potvrdila schopnosť využiť svoje vedomosti získané štúdiom a vlastnou vedeckovýskumnou činnosťou, ako aj svoje pedagogické skúsenosti na formulovanie a odôvodnenie návrhov na zlepšenie súčasného stavu protipožiarnej bezpečnosti stavieb.

Rozprava bola zameraná na široký okruh problémov a konkrétnych súvislostí v oblasti protipožiarnej bezpečnosti stavieb a testovania stavebných materiálov a konštrukcií z hľadiska protipožiarnej bezpečnosti.

Priebeh habilitačnej prednášky, ako aj odpovede Bc. Ing. Stanislavy Gašpercovej, PhD. na otázky členov vedeckej rady, komisie a oponentov potvrdili jej pedagogickú a vedeckú spôsobilosť.

Komisia konštatuje, že Bc. Ing. Stanislava Gašpercová, PhD. vo svojej prednáške preukázala požadovanú pedagogickú spôsobilosť na udelenie vedecko-pedagogického titulu „docent“.

5. Záverečné hodnotenie komisie

Habilitačná komisia na základe pripojených dokladov, kladných oponentských posudkov všetkých troch oponentov, odborného posúdenia prednesenej habilitačnej prednášky a výsledku obhajoby habilitačnej práce celkovo zhodnotila úroveň pedagogickej, vedeckej a publikačnej činnosti uchádzačky.

Komisia konštatuje, že Bc. Ing. Stanislava Gašpercová, PhD.:

- úspešne vykonáva vedecko-pedagogickú činnosť na vysokej škole,
- vedecky a pedagogicky pôsobí na fakulte v odbore habilitačného konania a inauguračného konania záchranné služby priradeného k odboru bezpečnostné vedy,
- vedeckými prácami vytvorila ucelené dielo v odbore habilitačného konania a inauguračného konania záchranné služby priradeného k odboru bezpečnostné vedy,
- je uznávanou vedeckou osobnosťou v odborných kruhoch,
- spĺňa kritériá na vyhodnotenie splnenia podmienok získania vedecko-pedagogického titulu docent na Fakulte bezpečnostného inžinierstva Žilinskej univerzity v Žiline.

Tým spĺňa podmienky stanovené § 76 ods. 6 zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov, ako aj ustanovenia Vyhlášky MŠVVŠ SR č. 246/2019 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor.

Habilitačná komisia **odporúča** vymenovať

Bc. Ing. Stanislavu Gašpercovú, PhD.

za docentku v odbore habilitačného konania a inauguračného konania

záchranné služby

priradeného k odboru bezpečnostné vedy.

V Žiline 6. októbra 2021

prof. RNDr. Iveta Marková, PhD. v. r.

prof. Ing. Roman Réh, CSc. v. r.

doc. Ing. Ivana Tureková, PhD. v. r.