



NÁVRH INAUGURAČNEJ KOMISIE
na vymenovanie doc. Ing. Petra Blišťana, PhD., za profesora
v odbore habilitačného konania a inauguračného konania získavanie a spracovanie
zemských zdrojov

Podľa § 5 ods. 6 vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor, Vedecká rada Fakulty baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií Technickej univerzity v Košiciach, na svojom zasadnutí dňa 15. 10. 2021, uznesenie č. 29/2021, schválila inauguračnú komisiu a oponentov pre inauguračné konanie doc. Ing. Petra Blišťana, PhD., za profesora, v odbore habilitačného konania a inauguračného konania získavanie a spracovanie zemských zdrojov.

Komisia:

Predseda:

prof. Ing. Radim Rybár, PhD., FBERG TUKE (zamestnanec VŠ, na ktorej sa inauguračné konanie uskutočňuje, pôsobí na VŠ vo funkcii profesora, vedecky pôsobí v odbore získavania a spracovania zemských zdrojov)

Členovia:

prof. Ing. Vojtech Dirner, CSc., UMB Banská Bystrica (pôsobí na VŠ vo funkcii profesora, vedecky pôsobí v oblasti environmentálneho inžinierstva)

prof. Ing. Marian Marschalko, Ph.D., HGF VŠB-TU Ostrava (odborník zo zahraničia, pôsobí na VŠ vo funkcii profesora, vedecky pôsobí v oblasti geovied)

Dr. h. c. Ing. Peter Čičmanec, PhD., HNB a. s. Prievidza, (významný odborník v oblasti geologického prieskumu)

Oponenti:

prof. Dr. Ing. Janka Sabová, FBERG TUKE, (zamestnanec VŠ, na ktorej sa inauguračné konanie uskutočňuje, pôsobí na VŠ vo funkcii profesora, vedecky pôsobí v oblasti inžinierskej geodézie, deformačných analýz a geodézie v podzemí)

prof. RNDr. Zdeněk Kaláb, CSc., Ústav geoniky AV ČR Ostrava (odborník zo zahraničia, pôsobí na VŠ vo funkcii profesora, vedecky pôsobí v oblasti geomechaniky hornín a banského výskumu)

prof. Mgr. Jaroslav Hofierka, PhD., UPJŠ Košice (vedecky pôsobí v oblasti geografie, kartografie a geoinformatiky)

Inauguračnej komisii a oponentom boli zaslané nasledovné relevantné materiály podľa vyššie citovanej vyhlášky:

- životopis,
- prehľad pedagogickej činnosti a výsledkov dosiahnutých vo výchovno-vzdelávacej činnosti,
- prehľad vedeckovýskumnej činnosti a výsledkov dosiahnutých v tejto oblasti,
- prehľad výsledkov vedeckej školiacej činnosti doktorandov uchádzača,





- zoznam pôvodných publikovaných vedeckých prác, odborných prác, učebníc, učebných textov, prehľad vyriešených vedecko-výskumných úloh, realizovaných technických projektov, vytvorených technických diel, preukázateľných citácií a ohlasov na vedecké práce, odborné práce, prehľad prednášok a prednáškových pobytov doma a v zahraničí,
- plnenie kritérií pre habilitácie docentov a vymenúvanie profesorov.

Oponenti komplexne zhodnotili profil uchádzača a vyjadrili odporúčanie na vymenovanie doc. Ing. Petra Blišťana, PhD., za profesora v odbore habilitačného konania a inauguračného konania získavanie a spracovanie zemských zdrojov.

Materiály doc. Ing. Petra Blišťana, PhD., sú podľa § 7 vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor zverejnené na webovom sídle TUKE v záložke Inauguračné a habilitačné konania na odkaze <https://www.tuke.sk/wps/portal/tuke/research/inauguracne-a-habilitacne-konania/fberg-inauguracne-konania/doc-ing-peter-blistan-phd>.

Podľa § 5 ods. 10 vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor boli dátum, čas a miesto konania inauguračnej prednášky zverejnené v denníku Pravda dňa 12. 11. 2021. Oznámenie o konaní inauguračnej prednášky bolo zverejnené na webovom sídle určenom ministerstvom školstva – na webovom sídle Technickej univerzity v Košiciach.

Inauguračná prednáška sa konala 03. 12. 2021 o 9.10 hod za prítomnosti členov VR FBERG TUKE, inauguračnej komisie a oponentov a bola vykonaná podľa § 108e ods. 5 Zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov prostriedkami informačnej a komunikačnej technológie na platforme Webex. Odkaz na pripojenie pre verejnosť, pre verejnú časť inauguračnej prednášky, bol zverejnený na web stránke fakulty.

Inauguračná komisia pre vymenovanie doc. Ing. Petra Blišťana, PhD., za profesora, podľa § 5 ods. 11 vyššie citovanej vyhlášky a podľa kritérií na získanie titulu profesor konštatuje, že menovaný spĺňa kritériá FBERG TUKE schválené VR TUKE. Na základe predložených dokladov, oponentských posudkov a odborného posúdenia úrovne prednesenej inauguračnej prednášky celkovo zhodnotila pedagogickú a vedeckú činnosť uchádzača a predkladá Vedeckej rade FBERG TUKE tento návrh:

I. Základné údaje o uchádzačovi

Doc. Ing. Peter Blišťan, PhD., sa narodil v roku 1972 v Liptovskom Mikuláši. Vysokoškolské štúdium ukončil v roku 1995 štátnou záverečnou skúškou na Fakulte baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií Technickej univerzity v Košiciach, v študijnom odbore Geoprieskum. V roku 1999 obhájil doktorandskú dizertačnú prácu vo vednom odbore 21-21-9 Banská geológia a geologický prieskum na FBERG Technickej univerzity v Košiciach, kde získal vedecko-akademickú hodnosť PhD. V roku 2005 sa habilitoval v odbore Geoinformatika na VŠB -TU v Ostrave.





V rámci ďalšieho vzdelávania v roku 2002 získal Certifikát ECDL, Slovenskej informatickej spoločnosti a preukaz odbornej spôsobilosti na vykonávanie geologických prác v zmysle zákona 569/2007 Z. z. V roku 2008 získal osvedčenie o odbornej spôsobilosti na výkon funkcie projektanta pre banskú činnosť a činnosť vykonávanú banským spôsobom v zmysle zákona č. 51/1988 Zb. v znení neskorších predpisov. V roku 2019 absolvoval Dubrovnik International ESEE Mining School – DIM 2019 – „Small Mining Sites“.

V roku 1999 nastúpil Peter Blišťan na Katedru geológie a mineralógie FBERG, Technickej univerzity v Košiciach, kde do roku 2000 pôsobil ako odborný asistent, v rokoch 2000-2001 pôsobil ako vedecko-výskumný pracovník a následne v rokoch 2001-2003 pôsobil vo funkcii vedúceho Oddelenia aplikovanej geológie. V roku 2003 prešiel v rámci FBERG na Ústav geodézie, kartografie a geografických informačných systémov, kde do roku 2006 pôsobil ako odborný asistent, následne od roku 2006 pôsobil ako docent kde od roku 2015 po súčasnosť pôsobí vo funkcii riaditeľa ústavu.

II. Zhodnotenie pedagogickej činnosti a výsledkov dosiahnutých vo výchovno-vzdelávacej oblasti

Doc. Ing. Peter Blišťan, PhD., sa vo svojom odbornom zameraní, ktoré sa bezprostredne prejavilo aj v jeho pedagogickom pôsobení, spočiatku venoval problematike matematickej geológie, jej aplikácii v ložiskovej a environmentálnej geológii a taktiež problematike modelovania ložísk nerastných surovín, neskôr sa venoval problematike aplikácie CAD a GIS systémov v oblasti geológie a baníctva a oblasti GIS a metódam zberu údajov.

Počas svojho pôsobenia na Fakulte baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií Technickej univerzity v Košiciach zabezpečoval výučbu v 25 predmetoch (Zem a zemské zdroje, Všeobecná geológia, Geológia, Grafické používateľské prostriedky, Matematická geológia, Výpočet zásob nerastných surovín, Banské mapovanie, Banská geológia a výpočet zásob, Modelovanie geologických systémov a procesov, Geologické mapovanie, Ložiská nerastných surovín, Aplikované GIS I, Aplikované GIS II, Počítačová grafika a CAD systémy, Informatika, 2002-2005, Geoinformatika, Programové prostriedky v geovedách, MicroStation, Spracovanie geo-dát, Geografické informačné systémy, Spracovanie dát v GIS, Priestorová analýza dát v GIS, Geografické počítačové systémy, Výučba v teréne z predmetu Geodézia v podzemných priestoroch, Aplikovaná geológia v geodézii), s celkovým počtom 44 odučených semestrov, pričom zaviedol alebo sa podieľal na zavedení 16-tich nových predmetov, ktoré zabezpečil 18-timi učebnými textami. Je garantom študijného programu "Geodézia a GIS" v 1. st. vysokoškolského štúdia.

Doc. Ing. Peter Blišťan, PhD., pedagogicky pôsobil na zahraničných VŠ: Cyprus University of Technology, Limasol, Cyprus (v rámci mobility učiteľov programov ERASMUS a ERASMUS+), ďalej pôsobil na AGH Krakow, Poľsko; Kielce University of Technology, Kielce, Poľsko; VŠB - TU Ostrava, Ostrava, ČR; ČVUT Praha, Praha, ČR. Na Kielce University of Technology, pôsobil v rokoch 2016-2019 vo funkcii mimoriadneho profesora. Na VŠB - TU Ostrava pôsobí ako člen odbornej komisie pre PhD štúdium a školiteľ doktorandov. Okrem zahraničných vysokých škôl pôsobí aj na Univerzite Komenského v Bratislave na pozícii externého vyučujúceho a školiteľa doktorandov.





Doc. Ing. Peter Blišťan, PhD., sa podieľal na riešení dvoch edukačných projektov KEGA (KEGA 055TUKE-4/2021 - Vedecké a edukačné centrum pokročilých GIS technológií so zameraním na podporu kombinovaných a dištančných metód vzdelávania, v pozícii vedúceho projektu a KEGA 004TUKE-4/2019 - Vedecké a edukačné centrum pre diaľkový prieskum Zeme so zameraním na využívanie e-learningových prístupov vo vzdelávaní v pozícii zástupcu vedúceho projektu).

Podieľal sa na príprave nových študijných programov Geodézia a kataster nehnuteľností - v I. stupni vysokoškolského vzdelávania; Geodézia a GIS - v I. stupni vysokoškolského vzdelávania (garant); Aplikovaná geoinformatika - v II. stupni vysokoškolského vzdelávania (spolugarant).

Doc. Ing. Peter Blišťan, PhD., viedol počas svojho pôsobenia 29 bakalárskych a 48 inžinierskych-diplomových záverečných prác.

Doc. Ing. Peter Blišťan, PhD., sa podieľal na tvorbe didaktických materiálov na online výučbu z predmetov Geografické informačné systémy a Spracovanie dát v GIS. Podieľal sa aj na vytvorení Laboratória aplikovanej geomatiky na ÚGKaGIS, na projekte na vytvorenia Laboratória DPZ na ÚGKaGIS; na projekte vytvorenia Laboratória pokročilých GIS technológií na ÚGKaGIS a projekte Geodetického laboratória.

III. Zhodnotenie vedecko-výskumnej činnosti a výsledkov dosiahnutých v tejto oblasti - vedecký profil

Doc. Ing. Peter Blišťan, PhD., sa v rámci svojej doktorandskej práce venoval problematike využitia GIS systémov v procese modelovania geologických fenoménov. Následne sa vo svojej vedecko-výskumnej orientácii zameril na aplikáciu CAD a GIS systémov v oblasti geológie a baníctva, GIS so zameraním na problematiku modelovania geologických fenoménov a aplikáciu nových metód a informačných systémov do geologickej a baníckej praxe.

V roku 2006 sa habilitoval s prácou na tému Analýza a modelovanie kvantitatívnych a kvalitatívnych parametrov vybraných magnezitových ložísk a ich prezentácia v prostredí GIS systémov.

Následne sa venoval problematike GIS, metódam zberu údajov pre GIS, ako aj geodetickým metódam pre zber priestorových údajov o objektoch a javoch, čo sa odzrkadlilo aj v značnej časti vedeckých výstupov a realizovaných výskumných úloh a grantov.

Za svoju vedeckú kariéru bol zodpovedným riešiteľom resp. projektovým manažérom 6 výskumných projektov (vrátane zahraničných), zástupcom zodpovedného riešiteľa 7 výskumných úloh a riešiteľom 13 výskumných úloh poskytnutých národnými a aj medzinárodnými agentúrami.

Je členom redakčných rád niekoľkých domácich a zahraničných vedeckých časopisov a vedeckým garantom viacerých medzinárodných konferencií.

Pôsobí ako expert pre Európsku komisiu a posudzovateľ projektov v rámci grantového programu Horizont 2020, Horizont Europe a expert a hodnotiteľ projektov pre grantovú agentúru APVV, hodnotiteľ projektov pre agentúry VEGA a KEGA.

Za výsledky vedeckej práce bol ocenený ďakovným listom prezidenta SR Ivana Gašparoviča za osobný prínos v oblasti slovenskej vedy a výskumu; striebornou medailou Technickej univerzity v Košiciach, udelenou predsedom Akademického senátu TU v Košiciach pri





príležitosti 50. výročia založenia Technickej univerzity; bronzovou medailou FBERG udelenou dekanom FBERG pri príležitosti 60. výročia založenia FBERG.

Výsledky dosiahnuté v oblasti výskumných projektov:

Riešenie projektov VEGA, zodpovedný riešiteľ:

1. Názov projektu: Analýza a modelovanie geologicko-ekonomických parametrov ovplyvňujúcich ťažbu ložísk slovenských magnezitov a jej dopad na životné prostredie, na príklade ložiska Bankov – Košice.

Číslo projektu: VEGA 1/9359/02

Doba riešenia projektu: 2002-2004

Vedúci projektu: doc. Ing. Peter Blišťan, PhD.

Záverečné hodnotenie projektu: úspešné ukončenie riešenia projektu

2. Názov projektu: Analýza a modelovanie geologicko-technologických parametrov nebilančných hnedouhoľných ložísk a overenie možnosti ich využitia pre podzemné splyňovanie.

Číslo projektu: VEGA 1/2166/05

Doba riešenia projektu: 2005-2007

Vedúci projektu: doc. Ing. Peter Blišťan, PhD.

Záverečné hodnotenie projektu: úspešné ukončenie riešenia projektu

3. Názov projektu: Vývoj metód a nástrojov na báze GIS umožňujúcich 3D modelovanie ložísk nerastných surovín za účelom efektívnejšieho využívania surovinového potenciálu SR. MŠVVaŠ

Číslo projektu: VEGA 1/0162/08

Doba riešenia projektu: 2008-2010

Vedúci projektu: doc. Ing. Peter Blišťan, PhD.

Záverečné hodnotenie projektu: úspešné ukončenie riešenia projektu

4. Názov projektu: Geodetické metódy pre zber priestorových dát a modelovanie objemov geologických zásob za účelom monitorovania stavu a úbytku zásob s cieľom efektívne využívať nerastné suroviny SR.

Číslo projektu: VEGA 1/0887/11

Doba riešenia projektu: 2011-2013

Vedúci projektu: doc. Ing. Peter Blišťan, PhD.

Záverečné hodnotenie projektu: úspešné ukončenie riešenia projektu

Riešenie projektov VEGA, spoluriešiteľ:

1. Názov projektu: Limitujúce faktory ťažby nerastných surovín.

Číslo projektu: VEGA 1/876/94

Doba riešenia projektu: 1994-1996

Vedúci projektu: prof. RNDr. František Zábranský, CSc.

Spoluriešiteľ na projekte: doc. Ing. Peter Blišťan, PhD.

Záverečné hodnotenie projektu: úspešné ukončenie riešenia projektu



2. Názov projektu: Silická planina – komplexné hodnotenie geologických činiteľov životného prostredia krasu.

Číslo projektu: VEGA 1/6090/99

Doba riešenia projektu: 1999-2001

Vedúci projektu: prof. Ing. Michal Zacharov, CSc.

Spoluriešiteľ na projekte: doc. Ing. Peter Blišťan, PhD.

Záverečné hodnotenie projektu: úspešné ukončenie riešenia projektu

3. Názov projektu: Tektono-metamorfný vývoj kryštalickej jednotky východnej časti Západných Karpát a ich pozícia v rámci alpsko-karpatského oblúka.

Číslo projektu: VEGA 1/8071/01

Doba riešenia projektu: 2001-2003

Vedúci projektu: prof. Ing. Tibor Sasvári, CSc.,

Spoluriešiteľ na projekte: doc. Ing. Peter Blišťan, PhD.

Záverečné hodnotenie projektu: úspešné ukončenie riešenia projektu

4. Názov projektu: Monitorovanie a modelovanie geotektonických recentných pohybov v košickej kotline v GIS z hľadiska ochrany životného prostredia.

Číslo projektu: 1/0368/03

Doba riešenia projektu: 2003-2005

Vedúci projektu: prof. Ing. Vladimír Sedlák, CSc.

Spoluriešiteľ na projekte: doc. Ing. Peter Blišťan, PhD.

Záverečné hodnotenie projektu: úspešné ukončenie riešenia projektu

5. Názov projektu: Implementácia geografických informačných systémov do monitoringu a analýzy prejavov banskej činnosti v lokalite Solivar a následné modelovanie a hodnotenie kinematickej aktivity horninového masívu nástrojmi GIS z hľadiska perspektívy ďalšieho využitia územiach.

Číslo projektu: VEGA 1/3351/06

Doba riešenia projektu: 2006-2008

Vedúci projektu: doc. Ing. Ľudovít Kovanič, CSc.

Zástupca vedúceho projektu: doc. Ing. Peter Blišťan, PhD.

Záverečné hodnotenie projektu: úspešné ukončenie riešenia projektu

6. Názov projektu: Logistický systém pre bankský podnik 21. storočia.

Číslo projektu: VEGA 1/4186/07

Doba riešenia projektu: 2007-2009

Vedúci projektu: doc. Ing. Ján Spišák, PhD.

Spoluriešiteľ na projekte: doc. Ing. Peter Blišťan, PhD.

Záverečné hodnotenie projektu: úspešné ukončenie riešenia projektu

7. Názov projektu: Analyticko-grafické modelovanie a testovanie deformácií sypanej hrádze na vodnej nádrži Pod Bukovcom z geodetických terestrických a družicových navigačných meraní s výstupom do aplikácií GIS pre ochranu životného prostredia.

Číslo projektu: VEGA 1/4167/07

Doba riešenia projektu: 2007-2009



Vedúci projektu: prof. Ing. Vladimír Sedlák, CSc.
Spoluriešiteľ na projekte: doc. Ing. Peter Blišťan, PhD.
Záverečné hodnotenie projektu: úspešné ukončenie riešenia projektu

8. Názov projektu: Aplikácia geoštatistických nástrojov pre multivariačnú analýzu a integráciu dát regionalizovaných premenných.
Číslo projektu: VEGA 1/0222/08
Doba riešenia projektu: 2008-2010
Vedúci projektu: Ing. Ladislav Vizi, PhD.
Zástupca vedúceho projektu: doc. Ing. Peter Blišťan, PhD.
Záverečné hodnotenie projektu: úspešné ukončenie riešenia projektu

9. Názov projektu: Geodetický monitoring a analýza prejavov banskej činnosti v lokalite Bankov – Košice s aktívnym využitím nástrojov GIS systémov za účelom efektívnejšieho hodnotenia stavu životného prostredia z hradiska perspektívy ďalšieho využitia územia pre urbanistickú výstavbu.
Číslo projektu: VEGA 1/0693/10
Doba riešenia projektu: 2010-2011
Vedúci projektu: doc. Ing. Ľudovít Kovanič, CSc.
Zástupca vedúceho projektu: doc. Ing. Peter Blišťan, PhD.
Záverečné hodnotenie projektu: úspešné ukončenie riešenia projektu

10. Názov projektu: Experimentálny výskum limitujúcich faktorov aplikácie bezkontaktných meracích systémov pri dokumentovaní špecifických povrchov pre účely tvorby ich digitálnych modelov.
Číslo projektu: VEGA 1/0844/18
Doba riešenia projektu: 2018-2020
Vedúci projektu: doc. Ing. Katarína Pukanská, PhD.
Zástupca vedúceho projektu: doc. Ing. Peter Blišťan, PhD.
Záverečné hodnotenie projektu: úspešné ukončenie riešenia projektu

11. Názov projektu: Výskum a vývoj nových metód na báze princípov modelovania, logistiky a simulácie pri riadení interakcie procesov dobývania suroviny a zakladania ťažobných blokov s ohľadom na ekonomickú efektívnosť a bezpečnosť ťažby surovín.
Číslo projektu: VEGA 1/0588/21
Doba riešenia projektu: 2021-2023
Vedúci projektu: doc. doc. Ing. Marian Šofranko, PhD.
Záverečné hodnotenie projektu: riešenie projektu prebieha.

Riešenie projektov APVV:

1. Názov projektu: Genéza perlitu a inovatívne prístupy pri jeho ťažbe a spracovaní.
Číslo projektu: APVV – 0339-12
Doba riešenia projektu: 2013-2017
Vedúci projektu: doc. Mgr. Peter Uhlík, PhD.
Zástupca vedúceho projektu: doc. Ing. Peter Blišťan, PhD.
Záverečné hodnotenie projektu: úspešné ukončenie riešenia projektu





2. Názov projektu: Vývoj interaktívneho business intelligence systému na podporu komplexného rozhodovania a plánovania v trhových podmienkach cestovného ruchu.

Číslo projektu: APVV-18-0351

Doba riešenia projektu: 2014-2018

Vedúci projektu: doc. Ing. Branislav Kršák, PhD.

Spoluriešiteľ projektu: doc. Ing. Peter Blišťan, PhD.

Záverečné hodnotenie projektu: úspešné ukončenie riešenia projektu

3. Názov projektu: Hodnotenie rizika výskytu parazitozoonóz metódami multikriteriálnej analýzy.

Číslo projektu: APVV-18-0351

Doba riešenia projektu: 2019-2023

Vedúci projektu: doc. RNDr. Ingrid Papajová, PhD.

Zástupca vedúceho projektu: doc. Ing. Peter Blišťan, PhD.

Záverečné hodnotenie projektu: riešenie projektu prebieha

Riešenie medzinárodných projektov:

1. Názov projektu: Logistic support system for flood crisis management in the Hernád/Hornád catchment.

Číslo projektu: Interreg SK-HU Floodresc SKHU/1601/4.1/187

Doba riešenia projektu: 2017-2019

Vedúci projektu za TUKE: doc. Ing. Peter Blišťan, PhD.

Záverečné hodnotenie projektu: úspešné ukončenie riešenia projektu

Riešenie projektov aplikovaného výskumu pre prax:

1. Názov projektu: Inžinierskogeologická mapa Svidník 1:10 000.

Doba riešenia projektu: 2004

Spoluriešiteľ projektu: doc. Ing. Peter Blišťan, PhD.

2. Názov projektu: Bratislava SPP – geologický prieskum životného prostredia (Záverečná správa z geologickej úlohy).

Doba riešenia projektu: 2004

Spoluriešiteľ projektu: doc. Ing. Peter Blišťan, PhD.

3. Názov projektu: Komárno SPP – geologický prieskum životného prostredia (Záverečná správa z geologickej úlohy).

Doba riešenia projektu: 2004

Spoluriešiteľ projektu: doc. Ing. Peter Blišťan, PhD.

4. Názov projektu: Záverečná správa - Geologický informačný systém pre ťažobný blok C na ložisku Jelšava.

Doba riešenia projektu: 2002

Spoluriešiteľ projektu: doc. Ing. Peter Blišťan, PhD.

5. Názov projektu: Komplexné zhodnotenie zatvoreného ložiska Kišovce – Švábovce.

Doba riešenia projektu: 2001

Spoluriešiteľ projektu: doc. Ing. Peter Blišťan, PhD.



Riešenie ďalších projektov - expertízne úlohy (riešiteľ):

1. Názov projektu: Výskum a expertízne posúdenie ložiska perlitu Lehôtka pod Brehmi so zameraním sa na určenie objemovej hmotnosti časti ložiska a verifikáciu meračských prác.

Doba riešenia projektu: 2018

Spoluriešiteľ projektu: doc. Ing. Peter Blišťan, PhD.

2. Názov projektu: Štúdia - Environmentálne vplyvy zatápania bane v Rudňanoch.

Doba riešenia projektu: 1999

Spoluriešiteľ projektu: doc. Ing. Peter Blišťan, PhD.

3. Názov projektu: Generálna štúdia prepravy nebezpečných látok po železniciach Slovenskej republiky.

Doba riešenia projektu: 1997

Spoluriešiteľ projektu: doc. Ing. Peter Blišťan, PhD.

Členstvo v komisiách:

Doc. Ing. Peter Blišťan, PhD., pôsobil, alebo pôsobí v nasledovných komisiách, radách a kolektívnych orgánoch:

Akademické funkcie:

- v rokoch 2001 - 2002 člen akademického senátu FBERG,
- v rokoch 2006 - 2010 podpredseda akademického senátu Technickej univerzity v Košiciach,
- v rokoch 2006 - 2010 podpredseda akademického senátu FBERG.

Odborné členstvá:

- člen predsedníctva Slovenskej asociácie pre geoinformatiku (SAGI),
- člen predsedníctva Slovenskej baníckej spoločnosti na F-BERG,
- člen Slovenskej spoločnosti pre fotogrametriu a diaľkový prieskum Zeme.

Expert – hodnotiteľ:

- expert pre Európsku komisiu a posudzovateľ projektov v rámci grantového programu Horizont 2020,
- expert a hodnotiteľ projektov pre grantovú agentúru APVV,
- hodnotiteľ projektov pre agentúry VEGA a KEGA.

Členstvá v radách, komisiách a garancie:

- člen Ústavnej rady Ústavu geodézie, kartografie a GIS Fakulty BERG TU v Košiciach, roky 2006-2010,
- hlavný garant v prvom stupni vysokoškolského štúdia v študijnom programe - Geografické informačné systémy a Geodézia a geografické informačné systémy pri Fakulte BERG TU v Košiciach,
- člen odborovej komisie pre doktorandské štúdium v študijnom odbore - 3646V001-00 Důlní měřičtví a geodézie na Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, roky 2006-2010,
- člen odborovej komisie pre doktorandské štúdium v študijnom odbore - 5.2.33 banské meračstvo a geodézia, roky 2006-2014,
- člen odborovej komisie pre doktorandské štúdium v študijnom odbore - 5.2.35 Banská geológia a geologický prieskum pri Fakulte BERG TU v Košiciach, roky 2006-2010,

- člen odborovej komisie pre doktorandské štúdium v študijnom odbore Ložisková geológia pri Prírodovedeckej fakulte UK Bratislava, roky 2015-2021,
- školiteľ doktorandov v študijnom odbore 5.2.33 Banské meračstvo a geodézia pri Fakulte BERG TU v Košiciach, roky 2006-2021,
- školiteľ doktorandov v študijnom odbore 5.2.35 Banská geológia a geologický prieskum pri Fakulte BERG TU v Košiciach, roky 2006-2014,
- školiteľ doktorandov v študijnom odbore Ložisková geológia pri Prírodovedeckej fakulte UK Bratislava, roky 2015-2021,
- člen komisie pre štátne záverečné skúšky v inžinierskom štúdiu v študijnom odbore - Meračstvo, geodézia a kartografia na F-BERG TU v Košiciach, roky 2006-2007,
- člen komisie pre štátne záverečné skúšky v inžinierskom štúdiu v študijnom odbore - Inžinierska geodézia a kataster nehnuteľností na F-BERG TU v Košiciach, roky 2006-2021,
- člen komisie pre štátne záverečné skúšky v inžinierskom štúdiu v študijnom odbore - Bezpečnosť technických systémov na Strojníckej fakulte TU v Košiciach, roky 2006-2010,
- člen komisie pre štátne záverečné skúšky v inžinierskom štúdiu v študijnom odbore - Dúlní měřičtví na HGF - VŠB -TU Ostrava, ČR, roky 2006-2010,
- člen komisie pre štátne záverečné skúšky v inžinierskom štúdiu v študijnom - Inženýrská geodezie na HGF - VŠB -TU Ostrava., ČR., roky 2006-2010,
- predseda komisie pre štátne záverečné skúšky v bakalárskom štúdiu v študijnom programe - Geografické informačné systémy na F-BERG TU v Košiciach, roky 2006- 2010,
- predseda komisie pre štátne záverečné skúšky v bakalárskom štúdiu v študijnom programe - Geodézia a geografické informačné systémy na F-BERG TU v Košiciach, roky 2010-2021,
- člen komisie pre štátne záverečné skúšky v bakalárskom štúdiu v študijnom programe - Geodézia a geografické informačné systémy na F-BERG TU v Košiciach, roky 2006-2021,
- člen komisie pre štátne záverečné skúšky v bakalárskom štúdiu v študijnom programe - Geodézia a kataster nehnuteľnosti na F-BERG TU v Košiciach. Roky 2006-2021,
- člen komisií pre prijímacie pohovory na doktorandské štúdium v odbore 5.2.33 Banské meračstvo a geodézia pri Fakulte BERG TU v Košiciach, roky 2015-2021,
- člen komisie pre obhajobu habilitačnej práce a oponent habilitačnej práce Ing. Ladislava Hvizdáka, PhD., v odbore 5.2.38. Získavanie a spracovanie zemských zdrojov, Fakulta BERG TU v Košiciach, rok 2016,
- člen komisie pre obhajobu habilitačnej práce Ing. Evy Jiráňkové, PhD., v odbore Geoinformatika, HGF VŠB -TU Ostrava, rok 2013,
- člen komisie pre Študentskú vedecko-odbornú činnosť pri FBERG TUKE, roky 2010- 2021.

Členstvo v redakčných radách domácich a zahraničných časopisov (vrátane časopisov registrovaných vo WoS a Scopus):

- technický redaktor časopisu Acta Montanistica Slovaca, roky 2001-2004,
- výkonný redaktor časopisu Acta Montanistica Slovaca, roky 2015-2020,
- člen redakčnej rady časopisu Inżynieria Mineralna, Poľsko,
- člen redakčnej rady časopisu Geoinformatics FCE CTU, Česká republika,
- člen redakčnej rady časopisu Journal of Environmental Protection, Safety, Education and Management, Bratislava, Slovensko.



Doc. Ing. Peter Blišťan, PhD., bol školiteľom štyroch doktorandov, ktorí úspešne obhájili svoje dizertačné práce (Ing. Marieta Šoltésová, PhD.; Ing. Kamil Kyšľa, PhD.; Ing. Marcela Gergeľová, PhD.; Ing. Boris Kirov, PhD.).

IV. Zhrnutie publikačnej aktivity

Doc. Ing. Peter Blišťan, PhD., je spoluautorom alebo autorom celkovo 236 publikačných výstupov. Je autorom a spoluautorom 5-tich vedeckých monografií, 4 vysokoškolských učebníc, 21 vedeckých prác v karentovaných časopisoch (zahraničné/domáce: 20/1), 56 vedeckých prác vedených v databáze Web of Science a 11 vedeckých prác v databáze SCOPUS s vylúčením duplicit s databázou Web of Science a autorom resp. spoluautorom 163 vedeckých prác v recenzovaných publikáciách, z toho 20 v zahraničných časopisoch a 28 v domácich nekarentovaných časopisoch, 35 v zborníkoch zo zahraničných vedeckých konferencií a 55 z domácich vedeckých konferencií. Celkový počet citácií vo Web of Science s vylúčením autocitácií je 338 a celkový počet citácií v SCOPUS s vylúčením autocitácií aj duplicit s databázou WoS je 35. Jeho h-index je 11.

Kvantitatívne ukazovatele doc. Ing. Petra Blišťana, PhD., ktoré sú doložené nasledujúcou tabuľkou, plne vyhovujú podmienkam požadovaným v rámci inauguračného konania na FBERG TUKE.

Kritériá
na vymenúvanie profesorov
na Fakulte baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií (FBERG)
Technickej univerzity v Košiciach

	Konanie na vymenúvanie profesorov		Skutočnosť	
Monografia	1		6	
Vysokoškolská učebnica	1		4	
Skriptá a učebné texty	2		0	
Vyškolenie doktoranda	2		4	
Pedagogická činnosť	5 rokov od získania titulu docent		15 rokov od získania titulu docent	
Pôvodná vedecká práca v domácom časopise	20	Z toho: minimálne 10 prác v časopisoch indexovaných v databáze Web of Science, z ktorých minimálne 6 prác je v časopisoch indexovaných v databáze Current Contents. Najmenej 5 prác musí byť z kategórie výstupov A z danej oblasti výskumu.	26	Počet prác v časopisoch indexovaných v databáze Web of Science: 30 Počet prác v časopisoch indexovaných v databáze Current Contents: 21 Počet prác z kategórie výstupov A z oblasti výskumu č. 11: 28
Pôvodná vedecká práca v zahraničnom časopise vo svetovom jazyku	10		52	
Citácia v domácom časopise	20	Z toho: minimálne 10 citácií v časopisoch a zborníkoch indexovaných v databáze Web of Science alebo SCOPUS od rôznych zahraničných autorov	82	Počet citácií v časopisoch a zborníkoch indexovaných v databáze Web of Science alebo SCOPUS od rôznych zahraničných autorov: 170
Citácia v zahraničnom časopise	15		272	



Kategórie publikácií a citácií sa uvažujú v súlade s Vyhláškou č. 456/2012 Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky o centrálnom registri evidencie publikačnej činnosti a centrálnom registri evidencie umeleckej činnosti.

V. Stanoviská oponentov k návrhu na vymenovanie za profesora

Prof. Dr. Ing. Janka Sabová, vo svojom posudku konštatuje, že doc. Ing. Peter Blišťan, PhD., je výborným, skúseným a fundovaným vysokoškolským učiteľom, s bohatou aj medzinárodnou spolupracou so zahraničnými univerzitami, vykonávajúci činnosti zodpovedajúce kvalifikačnému stupňu profesor. Výsledky vedecko-výskumnej činnosti, medzinárodné ohlasy a vedecká aktivita inauguranta poukazujú na jeho vysokú odbornosť a deklarujú jeho vedecké kompetencie a jeho prínos k rozvoju predmetného vedného odboru.

Prof. RNDr. Zdeněk Kaláb, CSc., vo svojom posudku konštatuje, že doc. Ing. Peter Blišťan, PhD., je známa vedecká i pedagogická osobnosť, ktorá sa dlhodobo zaoberá širokým spektrom geovedných aplikácií v oblasti geoinformatiky a GIS. Hodnotí ho ako veľmi úspešného vysokoškolského pedagóga, a označuje jeho vedeckú prácu ako viac než príkladnú, pričom vyzdvihuje aj jeho morálne kvality.

Prof. Mgr. Jaroslav Hofierka, PhD., vo svojom posudku konštatuje, že doc. Ing. Peter Blišťan, PhD., je významnou osobnosťou slovenskej geológie a geoinformatiky, ktorá svojimi pedagogickými, vedeckými a spoločenskými výsledkami získala medzinárodné uznanie. Zdôrazňuje jeho prínos v budovaní kurikula a realizácii geologického a geoinformatického vzdelávania na bakalárskom a inžinierskom stupni a široký záber jeho pedagogických aktivít, ktoré majú veľký prienik s jeho výskumnými aktivitami. V oblasti vedeckých výsledkov vyzdvihuje na slovenské podmienky nadpriemernú publikačnú činnosť v kvalitných zahraničných časopisoch, s vynikajúcim citačným ohlasom vyjadreným aj vysokým h-indexom. Zároveň vyzdvihuje jeho uznanie odbornou komunitou vyjadrené členstvami v redakčných radách vedeckých časopisov, odborných spoločnostiach, ale aj expertíznou a posudzovateľskou činnosťou.

Všetci oponenti vo svojich posudkoch **odporučili** na základe komplexného posúdenia vedeckých, pedagogických a iných aktivít, že **inaugurant spĺňa všetky predpoklady na menovanie profesorom** v odbore habilitačného konania a inauguračného konania získavanie a spracovanie zemských zdrojov.

VI. Hodnotenie inauguračnej prednášky

Doc. Ing. Peter Blišťan, PhD., predniesol inauguračnú prednášku na tému „Niektoré aspekty zberu priestorových údajov pre účely dokumentovania prírodných a antropogénnych objektov a javov - výskum, metódy, prípadové štúdie“. Inauguračná prednáška bola prednesená na Vedeckej rade FBERG TUKE dňa 3. 12. 2021. Na inauguračnej prednáške uchádzača, ktorá bola verejne prístupná cez online odkaz platformy Webex, sa okrem členov Vedeckej rady FBERG





TUKE zúčastnili členovia inauguračnej komisie, inaugुरant, oponenti a hostia podľa prezenčnej listiny. Inauguračnú prednášku otvoril predseda inauguračnej komisie prof. Ing. Radim Rybár, PhD. Následne vyzval inaugुरanta, aby predniesol inauguračnú prednášku.

Inaugुरant začal svoju prednášku charakterizáciou metód zberu priestorových údajov. Následne sa venoval analýze výskumu v oblasti problematiky zberu priestorových údajov pre účely dokumentovania prírodných a antropogénnych objektov a javov, neskôr problematike implementácie výsledkov pre vedu a prax cestou prípadových štúdií. Záverom, doc. Ing. Peter Blišťan, PhD., zhrnul dosiahnuté výsledky daného výskumu, ktoré následne rozšíril o jeho prínosom k rozvoju odboru. Po ukončení inauguračnej prednášky boli prečítané oponentské posudky. Inaugुरant k spokojnosti oponentov zaujal stanovisko k oponentským posudkom.

Následne vo vedeckej rozprave položili členovia inauguračnej komisie, členovia vedeckej rady a oponenti ďalšie otázky. Doc. Ing. Peter Blišťan, PhD., zodpovedal na všetky otázky k spokojnosti všetkých prítomných členov vedeckej rady.

Inauguračná komisia konštatovala, že inauguračná prednáška splnila všetky požadované kritériá. Zvlášť vyzdvihla pedagogickú formu prednášky, ktorá bola vhodná aj pre neodborníkov v danej oblasti. Inaugुरant tiež názorne preukázal prepojenie výsledkov výskumu, pedagogického procesu a praxe.

VII. Záver

Doc. Ing. Peter Blišťan, PhD., sa počas svojej výskumnej a pedagogickej kariéry vyprofiloval na uznávanú osobnosť vo svojom odbore na národnej aj medzinárodnej úrovni. O jeho vysokej odbornej fundovanosti svedčia aj odozvy tak z akademického prostredia ako aj praxe.

Podľa § 76 ods. 5 zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov inauguračná komisia konštatuje, že doc. Ing. Peter Blišťan, PhD., získal vedecko-pedagogický titul docent a úspešne absolvoval inauguračné konanie.

Inauguračná komisia ďalej podľa § 76 ods. 7 zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov konštatuje, že doc. Ing. Peter Blišťan, PhD., vedecky a pedagogicky pôsobí na FBERG TUKE v odbore habilitačného konania a inauguračného konania získavanie a spracovanie zemských zdrojov a je známy a erudovaný vysokoškolský pedagóg. Vytvoril vlastnú vedeckú školu. Pod jeho vedením úspešne obhájili dizertačnú prácu 4 doktorandi. Práca doc. Ing. Petra Blišťana, PhD., je veľmi komplexná s vysokou mierou interdisciplinarity, pričom v danom odbore je nepochybne rešpektovanou autoritou. Jeho publikačné výstupy, ich citačný ohlas a ním riešené projekty dosiahli medzinárodnú úroveň a uznanie.

Inauguračná komisia podľa § 5 ods. 11 vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor vyhodnotila plnenie podmienok podľa kritérií na získanie titulu profesor a na základe predložených dokladov, oponentských posudkov a odborného posúdenia prednesenej inauguračnej prednášky komplexne zhodnotila na neverejnom zasadaní pedagogickú a vedecko-výskumnú činnosť doc. Ing. Petra Blišťana, PhD. Na základe vyššie uvedených skutočností predkladá predsedovi VR FBERG TUKE tento **návrh s odporúčaním**

s c h v á l i ť

návrh na vymenovanie doc. Ing. Petra Blišťana, PhD., za profesora
**v odbore habilitačného konania a inauguračného konania získavanie a spracovanie
zemských zdrojov.**

Predseda:

prof. Ing. Radim Rybár, PhD.

.....

Členovia:

prof. Ing. Vojtech Dirner, CSc.

.....

prof. Ing. Marian Marschalko, Ph.D.

.....

Dr. h. c. Ing. Peter Čičmanec, PhD.

.....

Košice 3. decembra 2021