

Voľby do Akademického senátu Žilinskej univerzity v Žiline

Miestna volebná komisia Akademického senátu UNIZA na Stavebnej fakulte si dovoľuje predložiť zoznam kandidátov do Akademického senátu UNIZA pre funkčné obdobie 2023 až 2027.

Kandidáti sú uvedení v abecednom poradí.

KANDIDÁTNA LISTINA

Zoznam kandidátov za zamestnaneckú časť akademickej obce Stavebnej fakulty UNIZA:

1. Prof. Dr. Ing. Martin Decký
2. Ing. Matúš Farbák, PhD.
3. Ing. Štefan Šedivý, PhD.

Zoznam kandidátov za študentskú časť akademickej obce Stavebnej fakulty UNIZA:

1. Zuzana Čelovská
2. Ing. Marek Chabada
3. Michal Mušuta

Termín volieb: 04.05.2023 (štvrtok) v čase od 08:00 hod. do 16:00 hod.

Miesto volieb: AE108

Vyhlásenie výsledkov volieb sa uskutoční dňa 11.05.2023

V Žiline, 24.04.2023

Ing. Štefan Šedivý, PhD.
(člen miestnej volebnej komisie)

Prof. Dr. Ing. Martin Decký
(člen miestnej volebnej komisie)

Zuzana Čelovská
(členka miestnej volebnej komisie)

Celý profesionálny život *prof. Dr. Ing. Martin Deckého* narodeného r. 1967 je spojený s edukačnými, výskumnými aktivitami a ich následným transferom do praxe a to najmä v oblasti vozoviek a spevnení dopravných plôch. Kontinuálne 30-ročné vedecké a pedagogické aktivity na Stavebnej fakulte (SvF) Žilinskej univerzity v Žiline (UNIZA) viedli ku jeho vymenovaniu za *vysokoškolského profesora v odbore inžinierske konštrukcie a dopravné stavby* 24.1.2011. V súčasnosti je na SvF UNIZA garantom predmetov *mechanika vozoviek, mestské inžinierstvo, teória modelovania a právo v stavebníctve*. V oblasti vedecko-pedagogických aktivít k 19.4.2023 publikoval 35 knižných publikácií, z toho 16 *vysokoškolských učebníc*, 9 *vedeckých* (1 v renomovanom zahraničnom vydavateľstve Pearson), 2 odborných *monografií* a 10 *skript*, 117 príspevkov v časopisoch, z toho 57 v zahraničných, 134 článkov na vedeckých konferenciách, z toho 45 na zahraničných.

Jeho práce zaznamenali v rámci jeho vedného odboru značný citačný ohlas, celkový počet evidovaných *citácií* k 19.4.2023 v renomovaných databázach dosiahol úroveň *WOS 268 a SCOPUS 309*, z toho vyplýva jeho *Hirschov index $HI_{WOS} = 11$ a $HI_{Scopus} = 10$* . Je autorom cca 270 návrhov nových, rehabilitácií existujúcich vozoviek, vrátane expertíznych stanovísk k príčinám poškodenia krytov vozoviek. Pôsobil ako lektor vo vzdelávacích programoch zameraných na cestné hospodárstvo, manažment v cestnom hospodárstve – samospráva, od 2015 prednáša na seminároch SKSI ku skúške odbornej spôsobilosti na výkon činnosti stavbyvedúci a stavebný dozor problematiku stavebného zákona.

Za dlhoročné vedecké, edukačné a samosprávne aktivity:

- v roku 2016 získal ocenenie rektorky UNIZA Dr. h. c. prof. Ing. Tatiány Čorejovej, PhD. za význačnú publikačnú činnosť,
- v roku 2016 bol zaradený do Encyklopedie Osobností České a Slovenské Republiky IV/2016, ISBN 978-0-9931249-6-9, Oxford Encyclopedia Ltd. ako expert na vozovky
- v 2018 mu bolo udelené ocenenie rektora UNIZA prof. Ing. Jozefa Jandačku, PhD. za význačnú publikačnú činnosť,
- 3. októbra 2018 bol ministrom dopravy a výstavby Slovenskej republiky vymenovaný za člena skúšobnej komisie Slovenskej komory stavebných inžinierov pre autorizačné skúšky v oblasti navrhovania a projektovania, vedenia uskutočňovania stavieb a energetickej certifikácie budov na Slovensku so špecializáciou na pozemné komunikácie,
- v 2020 mu bolo udelené ocenenie rektora UNIZA za učebnicu roka *Cementobetónové vozovky a spevnenia dopravných plôch. Navrhovanie, posudzovanie, materiály, poruchy, rehabilitácie, BIM*,
- 27.9.2022 mu bola udelená Prémia za vedeckú a odbornú a odbornú literatúru za rok 2021 v kategórii technických a matematických vied za dielo *Trvaloudržateľné materiály a technológie výstavby vozoviek a spevnení dopravných plôch*. Literárny fond, Sekcia pre vedeckú a odbornú literatúru a počítačové programy. Bratislava 27.9.2022,
- v rokoch 2010-2014, 2018-2022 bol predsedom AS SvF UNIZA, 2015-2019 podpredsedom AS UNIZA,
- od roku 1990 je poslancom Obecného zastupiteľstva (OZ) v Dolnom Hričove, od roku 2010 je predsedom Komisie pre dopravu, výstavbu a životné prostredie OZ v Dolnom Hričove, od roku 2022 je členom Komisie dopravy Žilinského samosprávneho kraja.
- v súčasnosti je členom Vedeckej rady SvF UNIZA, Vedeckej rady SvF TUKE, predsedom pedagogickej komisie AS UNIZA, člen AS SvF UNIZA.

Ing. Matúš Farbák, PhD.

Kandidát na člena zamestnaneckej časti AS UNIZA za Stavebnú fakultu UNIZA

Matúš Farbák sa narodil v roku 1989 v Dolnom Kubíne. Absolvoval všeobecné gymnaziálne vzdelanie v Ružomberku, ktoré ukončil v r. 2008 a stal sa poslucháčom Stavebnej fakulty UNIZA. Absolvoval bakalárske a inžinierske štúdium v odbore IKDS so zameraním na mostné objekty, ktoré úspešne zavŕšil v r. 2013. Následne bol prijatý na Katedru stavebných konštrukcií a mostov ako denný doktorand so zameraním dizertačnej práce na výskum prefabrikovaných spojov a kotvení v stavebných konštrukciách. Od roku 2016 pôsobí na rovnakej katedre ako odborný asistent, zároveň je členom Skúšobného laboratória SvF. Ako vysokoškolský pedagóg zabezpečuje výučbu cvičení z predmetov súvisiacich s návrhom a správou oceľových a drevených konštrukcií a mostov. V rámci výskumu a ďalšej odbornej činnosti sa orientuje predovšetkým na experimentálne a numerické analýzy stavebných konštrukcií a mostov, ako aj vedecko-výskumnú činnosť v rámci hodnotenia ich stavebno-technického stavu. Publikoval viac ako 40 vedeckých a odborných prác. Má bohaté skúsenosti s prípravou a implementáciou projektov vo viacerých grantových schémach, zároveň je aj odborným hodnotiteľom projektových zámerov. Od r. 2018 je členom Akademického senátu SvF UNIZA a od r. 2019 je aj členom Akademického senátu UNIZA. Býva v Dolnom Kubíne, je ženatý, má dve deti.

V Žiline, 18.04. 2023

Ing. Matúš Farbák, PhD.

OSOBNÉ ÚDAJE **Matúš Farbák**

📍 Žilinská univerzita v Žiline, Stavebná fakulta, KSKM

☎ +421 41 513 5662

✉ matus.farbak@uniza.sk

Pohlavie muž | Rok narodenia 1989 | Štátna príslušnosť Slovenská

PRAX

11/2016 - **Vysokoškolský pedagóg**

Žilinská univerzita v Žiline, Stavebná fakulta, Katedra stavebných konštrukcií a mostov,
Univerzitná 8215/1
010 26 Žilina

- Vedenie cvičení a seminárov z technických predmetov v študijných programoch orientovaných na stavebníctvo
- Úlohy vedy a výskumu, riešenie numerických a experimentálnych analýz a úloh pre stavebnú prax
- Publikačná činnosť
- Príprava vedecko-výskumných projektov
- Člen Akreditovaného skúšobného laboratória Stavebnej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline

Odvetvie hospodárstva: Školstvo, VaV, Stavebníctvo

09/2016-10/2016 **Vedecko-výskumný pracovník**

Žilinská univerzita v Žiline, Stavebná fakulta, Katedra stavebných konštrukcií a mostov,
Univerzitná 8215/1
010 26 Žilina

- Úlohy vedy a výskumu, riešenie numerických a experimentálnych analýz a úloh pre stavebnú prax
- Publikačná činnosť
- Člen Akreditovaného skúšobného laboratória SvF

Odvetvie hospodárstva: Školstvo, VaV, Stavebníctvo

03/2014-06/2015 **Vedecko-výskumný pracovník**

Žilinská univerzita v Žiline, Výskumné centrum UNIZA
Univerzitná 8215/1
010 26 Žilina

- Úlohy vedy a výskumu, riešenie numerických a experimentálnych analýz a úloh aplikovaného výskumu pre prax

Odvetvie hospodárstva: Veda a výskum

VZDELÁVANIE A PRÍPRAVA

- 2013-2016 **PhD. v odbore Teória a konštrukcie inžinierskych stavieb**
 Žilinská univerzita v Žiline, Stavebná fakulta
- Ocelové progresívne kotvenia v betóne
 - Ocelové konštrukcie a mosty
 - Betónové konštrukcie a mosty
 - Experimentálna analýza
 - Numerické analýzy
- 2011-2013 **Ing. v odbore Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby – Objekty dopravných stavieb**
 Žilinská univerzita v Žiline, Stavebná fakulta
- Ocelové konštrukcie a mosty
 - Betónové konštrukcie a mosty
 - Statika a dynamika konštrukcií a mostov
- 2008-2011 **Bc. v odbore Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby – Staviteľstvo**
 Žilinská univerzita v Žiline, Stavebná fakulta
- Ocelové, drevené a betónové konštrukcie
 - Železničné staviteľstvo
 - Cestné staviteľstvo
- 2004-2008 **Všeobecné stredoškolské vzdelanie s maturitou**
 Gymnázium sv. Andreja
 Námestie A. Hlinku 5
 034 50 Ružomberok
- Všeobecné gymnaziálne vzdelanie

OSOBNÉ ZRUČNOSTI

Materinský jazyk Slovenčina

Ďalšie jazyky

	POROZUMENIE		HOVORENIE		PÍSANIE
	Počúvanie	Čítanie	Ústna interakcia	Samostatný ústny prejav	
Anglický	B1/B2	B1/B2	B1/B2	B1/B2	B1/B2

Úrovne: A1/A2: Používateľ základov jazyka - B1/B2: Samostatný používateľ - C1/C2 Skúsenejší používateľ
 Spoločný európsky referenčný rámec pre jazyky

Komunikačné zručnosti ▪ Dobré komunikačné schopnosti nadobudnuté na pozícii vysokoškolského učiteľa

- Pracovné zručnosti**
- Prax v plánovaní, príprave, optimalizácii, riadení a realizácii experimentálnych analýz in labo a in situ.
 - Prax v tvorbe numerických modelov a simulácií.
 - Prax v oblasti výskumu degradácie kovových a kompozitných materiálov.
 - Skúsenosti s prácou na špecializovaných zariadeniach pre testovanie mechanických vlastností stavebných materiálov a konštrukcií.

Digitálne zručnosti

SEBAHODNOTENIE				
Spracovanie informácií	Komunikácia	Vytváranie obsahu	Bezpečnosť	Riešenie problémov
Skúsený užívateľ	Skúsený užívateľ	Skúsený užívateľ	Samostatný používateľ	Samostatný používateľ

Úroveň: Používateľ základov jazyka - Samostatný používateľ - Skúsený používateľ
 Digitálne zručnosti - Tabuľka sebahodnotenia

- Výborná znalosť: MS Office, MS Teams
- Dobrá znalosť softvérov pracujúcich na báze metódy konečných prvkov (ADINA, ATENA, Scia Engineer)

Ďalšie zručnosti a osobnostné predpoklady

- Skúsenosti s prípravou projektov z fondov EÚ
- Skúsenosti s realizáciou projektov podporených z fondov EÚ
- Dobré komunikačné a organizačné schopnosti nadobudnuté na pozícii vysokoškolského učiteľa a výskumného pracovníka pri príprave podujatí a plánovaní zložitejších experimentálnych meraní a výskumných úloh.

Vodičský preukaz

Vodičský preukaz skupiny B

DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE

- Publikácie
- Prezentácie
- Projekty
- Konferencie
- Semináre
- Vyznamenania a ocenenia
- Členstvá
- Referencie
- Uznanie
- Kurzy
- Certifikácia

Autor a spoluautor viac ako 40 odborných a vedeckých prác
 Aktívna účasť na viacerých domácich aj zahraničných konferenciách
 Člen riešiteľského kolektívu VEGA 1/0343/18
 Člen riešiteľského kolektívu VEGA 1/0336/18
 Člen riešiteľského kolektívu VEGA 1/0583/14
 Člen riešiteľského kolektívu VEGA 1/0630/21
 Člen riešiteľského kolektívu VEGA 1/0623/21
 Člen riešiteľského kolektívu projektu Výskumné centrum Žilinskej univerzity, ITMS 26220220183
 Odborný hodnotiteľ Technologickej agentúry ČR
 Certifikát SMÚ – Interný audítor v akreditovaných skúšobných a kalibračných laboratóriách
 Autor a spoluautor viacerých projektov a úloh pre stavebnú prax

V Žiline, dňa 20.04. 2023

OSOBNÉ ÚDAJE

Štefan Šedivý, Ing., PhD.



[Redacted address]



+421/ 41/513 5861

stefan.sedivy@uniza.sk

Pohlavie Muž | Dátum narodenia 1983 | Štátna príslušnosť Slovenská republika

PRAX

08/2015-súčasnosť

odborný asistent na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v ŽilineŽilinská univerzita v Žiline/ Stavebná fakulta ŽU (Katedra technológie a manažmentu stavieb) - www.uniza.sk

- Výskumná a vzdelávacia činnosť vo vybraných oblastiach stavebníctva **s orientáciou na riadenie investičných projektov a ekonomiku stavebníctva**/ komplexná príprava, riadenie a monitoring projektov z prostriedkov štrukturálnych fondov EÚ (OP Integrovaná infraštruktúra, Výskum a inovácie, grantové schémy Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR, grantové schémy cezhraničnej spolupráce Interreg a pod).

Vybrané predmety: Ekonomika stavebníctva (prednášky + cvičenia)

Riadenie investičných projektov v stavebníctve (cvičenia)

Informačné systémy v stavebníctve (prednášky + cvičenia)

Finančný manažment v stavebníctve (prednášky + cvičenia)

Spracované učebnice: Ekonomika stavebníctva 1

Ekonomika stavebníctva – súbor praktických úloh na cvičenia

Web Of Sciences ID: Y-4795-2019 (pub.21, cit. 51, H-index 5)

SCOPUS Author ID: 57211180818 (pub. 24, cit. 77, H-index 5)

ORCID ID: 0000-0003-0888-1597

Člen zamestnaneckej časti Akademického senátu UNIZA (člen hospodárskej komisie)

Člen zamestnaneckej časti Akademického senátu Stavebnej fakulty UNIZA (predseda hospodárskej komisie)

09/2014-12/2017

Vedúci regionálneho centra transferu poznatkov a technológií a popularizácie vedy na Výskumnom centre ŽU v ŽilineŽilinská univerzita v Žiline/ Výskumné centrum ŽU - www.uniza.sk

- Riadiace a výkonné aktivity spojené s transferom technológií do praxe, marketingom a popularizáciou vlastnej činnosti Výskumného centra ŽU v Žiline
- Výkon aktivít orientovaných na podporu výskumu a inovácií (znalosť platných právnych predpisov SR a EÚ, koncepčných a strategických dokumentov);

- 01/2014-12/2017 **Výskumný pracovník v oblasti monitorovania a hodnotenia stavu dopravnej infraštruktúry**
Žilinská univerzita v Žiline/ Výskumné centrum ŽU a Stavebná fakulta ŽU (Katedra technológie a manažmentu stavieb) - www.uniza.sk
- Koordinačná a priama výskumná činnosť v oblastiach dopravného staviteľstva a príbuzných oblastí s orientáciou na :
 - tematiku diagnostickej infraštruktúry a metodík pre automatizovaný zber a objektívne hodnotenie premenných a nepremenných parametrov dopravnej cesty,
 - výskum a vývoj komplexných nástrojov na hodnotenie ekonomickej efektívnosti investícií do dopravnej infraštruktúry,
 - výskum možností minimalizácie stupňa a priebehu degradácie vozoviek cestných komunikácií od ťažkej nákladnej dopravy,
 - overovanie spoľahlivosti nových prístupov diagnostiky a monitorovania stavu dopravnej infraštruktúry.
- 01/2014-06/2015 **Tajomník Výskumného centra Žilinskej univerzity v Žiline**
Žilinská univerzita v Žiline/ Výskumné centrum ŽU - www.uniza.sk
- Tajomník Výskumného centra ŽU – činnosti spojené so zabezpečením hospodárskeho, finančného, administratívneho a organizačného chodu organizačnej súčasti
- 04/2012-08/2013 **Zástupca vedúceho Divízie výskumu a vývoja**
Výskumný ústav dopravný a.s., Žilina , sekcia výskumu a vývoja – www.vud.sk
- Riadiaci výskumný pracovník / projektový manažér – príprava, riešenie a riadenie analytických úloh a výskumných projektov v rámci národných a medzinárodných schém, úloh pre Ministerstvo dopravy a výstavby SR, úloh pre Železnice Slovenskej republiky, samosprávy a pod.
- 01/2010-03/2012 **Výskumný pracovník v oblasti dopravy**
Výskumný ústav dopravný a.s., Žilina , sekcia výskumu a vývoja – www.vud.sk
- Príprava a riešenie analytických úloh a výskumných projektov v rámci národných a medzinárodných schém, úloh pre Ministerstvo dopravy a výstavby SR, úloh pre Železnice Slovenskej republiky, samosprávy a pod.

VZDELÁVANIE A PRÍPRAVA

- 10/2007-01/2011 **PhD./doktor/ philosophiae doctor**
Žilinská univerzita v Žiline, Stavebná fakulta, Katedra technológie a manažmentu stavieb
- Problematika technického a technologického vybavenia cestných tunelov, orientácia na riziká v stavebníctve, otázky ekonomickej efektívnosti investícií v stavebníctve, diagnostika dopravnej infraštruktúry
- 01/2009-05/2009 **Výskumný pobyt**
Norwegian University of Science and Technology, Nórsko (Faculty of Engineering/ Department of Civil and Environmental Engineering)
- Zameranie výskumného pobytu: technické a technologické vybavenie cestných tunelov, parciálne témy v oblasti dopravného staviteľstva z pohľadu materiálového inžinierstva

- 09/2005-06/2007 **Ing.**
 Žilinská univerzita v Žiline, Stavebná fakulta, Katedra technológie a manažmentu stavieb
- odbor Stavebníctvo (zameranie Technológia a manažment stavieb)
 - Problematika riadenia, ekonomiky a technológií používaných v stavebníctve (najmä v cestnom).
- 09/2001-06/2005 **Bc.**
 Žilinská univerzita v Žiline, Stavebná fakulta, Katedra technológie a manažmentu stavieb
- všeobecný odbor Staviteľstvo
 - Komplexný prehľad problematiky dopravných stavieb
- 09/1997-06/2001 **Maturita**
 Stredná priemyselná škola stavebná Nitra
- Problematika pozemných stavieb, profilácia : rekonštrukcie a adaptácie budov

OSOBNÉ ZRUČNOSTI

Materinský jazyk Slovenský

Ďalšie jazyky

	POROZUMENIE		HOVORENIE		PÍSANIE
	Počúvanie	Čítanie	Ústna interakcia	Samostatný ústny prejav	
Anglický	B1	B2	B1	B1	A2
Maďarský	B2	B2	B1	B1	A2

Skúsenosti v oblasti štrukturálnych fondov a iných grantových schém VaV

- **Odborný hodnotiteľ a oponent projektov podporených zo ŠF EÚ a iných grantových schém na:**
 - Ministerstve dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR (OP Integrovaná infraštruktúra)
 - Ministerstve školstva, vedy, výskumu a športu SR (OP Výskum a inovácie)
 - Ministerstve hospodárstva SR (OP Výskum a inovácie; OP Integrovaná infraštruktúra)
 - Ministerstve pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR (schémy Interreg)
 - Agentúre na podporu výskumu a vývoja
 - Technologickej agenture ČR
- **Skúsenosti s prípravou, riadením a realizáciou výskumných projektov zo ŠF EÚ**

Organizačné a riadiace zručnosti

- Odborné a organizačné vedenie kolektívu, vrátane riadenia personálnej skladby vlastných pracovných tímov
- Korektné vystupovanie
- Strategické a konštruktívne myslenie
- Zmysel pre hospodárnosť, transparentnosť a efektívnosť výdavkov v prípade pridelenej zodpovednosti za ekonomické oblasti
- Bezúhonnosť
- Vedúci bakalárskych prác, diplomových a prác ŠVOČ
- Recenzent článkov a záverečných úloh z akademického sektora, člen skúšobných komisií
- Spoluorganizátor odborných a vedeckých konferencií (technické, grafické a organizačné zabezpečenie)

Pracovné zručnosti

- Pracovná morálka, práca v kolektíve, komunikatívnosť, flexibilita, schopnosť riadiť kolektív,

Digitálna zručnosť

SEBAHODNOTENIE				
Spracovanie informácií	Komunikácia	Vytváranie obsahu	Bezpečnosť	Riešenie problémov
Samostatný používateľ	Samostatný používateľ	Samostatný používateľ	Samostatný používateľ	Samostatný používateľ

Úroveň: Používateľ základov jazyka - Samostatný používateľ - Skúsený používateľ
 Digitálne zručnosti - Tabuľka sebahodnotenia

Uveďte názov, prípadne úroveň dosiahnutého IKT certifikátu.

- dobrá znalosť textový procesor, tabuľkový procesor, prezentačný softvér

Vodičský preukaz B

DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE Ženatý, 2 deti

Úžitkové vzory:

Číslo	Názov úžitkového vzoru	Rok	Popis
9323	Tyčová sonda na meranie teploty s nastaviteľnou pozíciou inštalovaných senzorov	2021	Technické riešenie sa týka tyčovej sondy na meranie teploty s nastaviteľnou pozíciou inštalovaných senzorov vyžitím princípu modularity. Technické riešenie konštrukčne patrí do oblasti strojárskoho priemyslu a meracej techniky.
9345	Zapustený ohybovo odolný lepený spoj drevených CLT panelov	2021	Technické riešenie spoja predstavuje unikátny spôsob spájania CLT (cross-laminated timber, preklad krí-žom lepené drevo) panelov a ďalších drevených prvkov v pozdĺžnom smere, kombinujúci výhody lepených a čiastočne aj mechanických spojov. Technické riešenie patrí do oblasti stavebného priemyslu.
9415	Prsteň na detekciu a signalizáciu miery znečistenia povrchu integrovaného senzora	2020	Technické riešenie sa týka prsteňa vybaveného mikroelektronikou, ktorého úlohou je detegovať a signalizovať mieru znečistenia povrchu integrovaného senzora, pričom prsteň na detekciu a signalizáciu miery znečistenia povrchu integrovaného senzora je priamo na prste ruky človeka nositeľným technickým riešením. 5 Technické riešenie patrí do oblasti senzorickej techniky a je určené najmä na použitie v prípadoch, kedy je nutné dodržiavať zvýšenú čistotu povrchu pokožky človeka

Publikačná činnosť za posledných 8 rokov:

Kat.	Názov publikácie	Rok	Databáza
V tlačí	Identification of the most serious barriers slowing down the process of the construction sector transformation towards the Construction 4.0 platform	2023	SCOPUS
V3	Different Approach for the Structure Inclination Determination	2023	CC,WOS, SCOPUS
V2	Prototyping of wearable electronics components at the Research Centre of University of Zilina	2022	SCOPUS
V2	Utilization of RTOS Solutions in IoT Modules based on RISC Microcontrollers	2022	SCOPUS
AFC	Meteorological support in research of forest roads conditions monitoring	2022	SCOPUS
V3	IoT-Ready Temperature Probe for Smart Monitoring of Forest Roads	2022	CC,WOS, SCOPUS
AFC	Economic impact analysis of the application of different pavement performance models on first-class roads with selected repair technology	2021	CC,WOS, SCOPUS
ADC	Long-term monitored road degradation functions as a tool to increase quality of pavement design	2021	CC,WOS, SCOPUS
AFC	Local weather station for decision making in civil engineering	2021	SCOPUS
AFC	Increasing the economic sustainability of winter road maintenance processes through the use of technological innovation		
AFC	PLC based weather station for experimental measurements	2020	WOS, SCOPUS
ADM	Innovation in the winter road maintenance and its economic justification	2020	WOS, SCOPUS
AFC	The environmental impact of asphalt mixtures production for road infrastructure		
ADE	The improving of the road infrastructure management quality by using of modern diagnostic tools	2019	
AFC	Using technological tools in improving the quality of road infrastructure management	2019	
AFC	Mechatronics solutions in process of transport infrastructure monitoring and diagnostics	2019	SCOPUS
AFC	Innovative technology in road infrastructure management	2019	
BDF	Skenovanie cestnej komunikácie a jej okolia s využitím systému 3D mobilného mapovania	2018	
AFD	New knowledge in the field of the diagnostic and evaluation of selected pavement parameters	2019	SCOPUS
AFC	Three-dimensional mobile mapping system and its use in road engineering	2018	SCOPUS
ADC	Serial communication protocol with enhanced properties-securing communication layer for smart sensors applications	2019	CC, SCOPUS, WOS

ADE	Analyza výsledkov hodnotenia mikrotextúry získaných prostredníctvom experimentálnych laboratórnych meraní	2018	
AFC	The comparison of aggregate microtexture evaluation approach based on three dimensional image analysis and profile based evaluation	2017	SCOPUS
AFC	Road structural elements temperature trends diagnostics using sensory system of own design	2017	WOS, SCOPUS
AFC	Analysis of results of the aggregate microtexture evaluation by volumetric characteristics	2017	WOS, SCOPUS
AFD	Nedeštruktívna diagnostika ciest a jej využitie v praxi	2017	
AFD	Intelligent systems installed in building of research centre for research purposes	2016	
AFC	Ways of utilization of renewable energy for the energy purposes for heating and cooling in an intelligent building - Research Centre of the University	2016	WOS
AFC	Novel cost benefit analysis method performed in highway development and management software for economic impact evaluation of a motorway noise barrier	2016	WOS, SCOPUS
AFC	Application of inertial sensors for detecting movements of the human body	2016	WOS, SCOPUS
BEE	Tunnel traffic & operation simulator	2016	
AFD	The systems installed in intelligent building of Research Centre University of Zilina	2016	WOS, SCOPUS
ADN	Non-invasive diagnostic methods for investigating the quality of Žilina airport 's runway	2015	WOS, SCOPUS
AFC	Simulácia pohyblivého zaťaženia reprezentovaného nákladným vozidlom po betónovej mostnej konštrukcii	2015	
BEF	Zvyšovanie bezpečnosti riadenia prevádzky tunelov	2015	
AFC	Statistical dependence on the measurement results obtained with non-destructive methods at earth quality control	2015	
AFC	Application of "PSE" – universal framework for visual programming	2015	
BEF	Konštrukčné riešenie zariadenia na akcelerované testovanie vozoviek a úloha výskumu v oblasti akcelerovaného testovania vozoviek v SR	2015	
BEE	Simulácia požiarov na simulátore riadenia tunelov	2015	
AFD	Simulátor ako nástroj zvyšovania bezpečnosti cestných tunelov	2015	
AFC	Securing communication layer of uBUS protocol	2016	WOS, SCOPUS
ADE	"pse" - universal framework for visual programming	2015	
AFC	The monitoring system of environmental parameters on the road network	2015	
AFC	Road tunnel operation and simulation	2015	WOS, SCOPUS
AFD	Deformačné vlastnosti a únava asfaltových zmesí s recyklovaným kamenivom	2015	
BEF	Overovanie kvality zemných konštrukcií nedeštruktívnymi metódami	2015	
BEF	Analyza rizík doplnená o QRAM	2015	

Vedecko-výskumná činnosť (vybrané projekty)

Názov	Pozícia	Termín	Odberateľ
Implementácia výskumno – vývojových aktivít v oblasti efektívneho využívania existujúcich mostných provizórií pri zabezpečení pozemných bojových schopností a riešení mimoriadnych udalostí Zameranie: Priama implementácia pokročilých výskumno-vývojových aktivít v oblasti efektívneho a bezpečného využitia provizórnych mostov pre spoľahlivé zabezpečenie pozemných bojových schopností Ozbrojených síl SR (OS SR) a ich spojencov.	Finančný manažér	2023	Ministerstvo obrany SR
Podpora spoločných odborných vzdelávacích aktivít v príprave mladých odborníkov z oblasti cestných tunelov v cezhraničnom regióne	Hlavný projektový manažér	2022-2023	INTERREG SK-CZ Ministerstvo

<p>Zameranie: vytvoriť vzdelávaciu platformu medzi dvojicou významných technických univerzít, ktorá inovatívnym spôsobom zatraktívni a podporí vzdelávanie študentov v oblasti stavitelstva a prevádzky cestných tunelov,</p>			pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR
<p>Hodnotenie dopadu environmentálneho zaťaženia na stav mostných objektov cezhraničnej dopravnej siete</p> <p>Zameranie: zmapovanie najdôležitejších degradačných procesov v rámci mostných konštrukcií, určiť ich vplyv na aktuálnu zaťažiteľnosť mostov a určenie možnosti vhodnej rekonštrukcie alebo ochrany</p>	Hlavný projektový manažér	2021-2022	INTERREG SK-CZ Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR
<p>Podpora výskumno-vývojových kapacít na poli generovania pokročilých softvérových nástrojov určených na zvýšenie odolnosti hospodárskych subjektov pred nadmernou volatilitou trhu s energetickými komoditami</p> <p>Zameranie: výskumno-vývojové úlohy spojené s kreovaním tzv. základného softvérového rámca pre identifikáciu a kvantifikáciu trhového rizika vo vysokovolatilnom prostredí energetických trhov</p>	Vedecko-výskumný pracovník a projektový manažér	2022-trvá	Výskumná agentúra
<p>Nezávislý výskum a vývoj technologických zostáv na báze produktov nositeľnej elektroniky, ako nástrojov zvyšovania hygienických štandardov v spoločnosti vystavenej vírusu spôsobujúceho ochorenie COVID-19</p> <p>Zameranie: priniesť nové poznatky v oblasti optimalizácie možností integrácie vybraných senzorických a informačných prvkov a subsystémov do prostredia nositeľnej elektroniky využiteľnej v rámci boja so šírením vírusu SARS-COV-2 spôsobujúceho ochorenie COVID-19.</p>	Projektový manažér	2021-trvá	Výskumná agentúra
<p>Výskum a vývoj bezkontaktných metód pre získavanie geopriestorových údajov za účelom monitoringu lesa pre zefektívnenie manažmentu lesa a zvýšenie ochrany lesov</p> <p>Zameranie: vytvorenie dlhodobého excelentného výskumného, vývojového a inovačného ekosystému v oblasti geopriestorových informačno-komunikačných technológií</p>	Projektový manažér	2019-trvá	Výskumná agentúra
<p>Podpora edukačných aktivít pre výchovu mladých odborníkov v oblasti mostného stavitelstva v cezhraničnom regióne</p> <p>Zameranie: vytvoriť vzdelávaciu platformu, ktorá inovatívnym spôsobom zatraktívni a podporí vzdelávanie študentov v oblasti mostného stavitelstva, a to predovšetkým prostredníctvom moderného e-learningu, zaujímavých exkurzií a výmenných prednášok</p>	Hlavný projektový manažér	2020-2021	INTERREG SK-CZ Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR
<p>Inovatívny monitoring a analýza dopravy na cezhraničnej cestnej sieti</p> <p>Zameranie: vývoj nástroja pre monitoring a analýzu dopravy využiteľného pri dopravných prieskumoch a tiež ako súčasť unikátneho prenosného systému dynamického riadenia dopravy.</p>	Člen riešiteľského kolektívu, projektový manažér na strane partnera projektu	2019-2020	INTERREG SK-CZ Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR
<p>WEDAR - Rozšírenie bázy teoretických hypotéz a iniciačných predpokladov pre zabezpečenie vedného pokroku v oblasti</p>	Člen riešiteľského kolektívu, projektový	2018-2021	Ministerstvo školstva, vedy, výskumu

<p>metód monitorovania hydrometeorov v spodných vrstvách troposféry</p> <p>Zameranie: definovanie nových prístupov v oblasti predikcie vývoja kritických faktorov v meteorológii vplyvom klimatických zmien (s priamym využitím aj pre potreby bezpečnosti dopravy)</p>	manažér		a športu SR
<p>Výzva na podporu výskumno-vývojových kapacít (tzv. refundačné projekty)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Progresívne systémy a technológie pre priemysel a infraštruktúru 2. Efektívne plánovanie a riadenie procesov dopravných a iných systémov 3. Výskumné a vývojové aktivity Žilinskej univerzity v Žiline pre Priemysel 21. storočia v oblasti materiálov a nanotechnológií <p>Zameranie: stavebníctvo, dopravná infraštruktúra, doprava</p>	Projektová príprava za UNIZA a koordinácia implementácie	2018-2020	Výskumná agentúra
<p>Výzva na predkladanie žiadostí o poskytnutie nenávratného finančného príspevku na podporu systémovej verejnej výskumnej infraštruktúry v doméne zdravie obyvateľstva a zdravotníckej technológie, kód OPVAI-va/dp/2019/1.1.3-11 (tzv. BIOBANKA)</p>	Projektová príprava za UNIZA	2018-2020	Výskumná agentúra
<p>Výskumné centrum Žilinskej univerzity, I.-II. fáza</p> <p>Zameranie: monitorovanie a hodnotenie stavu dopravnej infraštruktúry, inteligentné budovy,</p>	Koordinátor výskumných aktivít a manažér monitoringu	2013-2017	ASFEU MŠVVŠ SR, Výskumná agentúra
<p>Unifikovaný prístup k manažmentu znečistenia ovzdušia pre funkčné mestské oblasti v Tria regióne, AIR TRITIA</p> <p>Zameranie: definovanie prístupov spojených s potrebou znižovania znečistenia ovzdušia vplyvom dopravy</p>	Výskumný pracovník	2017-2017	INTERREG CENTRAL EUROPE
<p>Projekty priemyselných výskumno-vývojových centier (PVVC)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Priemyselné výskumno-vývojové centrum „TRENZA“ • Výskum a vývoj novej generácie ekologických veľkokapacitných systémov výroby a skladovania obnoviteľnej energie • Priemyselné výskumno-vývojové centrum „AcuEnergy“ <p>Zameranie: nové prístupy v rámci tzv. WIM technológií (váženie vozidiel za pohybu), stavebníctvo, dopravná infraštruktúra, uskladnenie energie</p>	Koordinátor výskumu, projektový manažér a riešiteľ výskumných úloh na strane partnera (ŽU v Žiline):	2017	Výskumná agentúra
<p>Centrum výskumu v doprave</p> <p>Zameranie: výskum v oblasti kritických situácií z pohľadu riadenia tunelov operátormi, inovácie v oblasti dopravného značenia, GIS aplikácie v doprave a sledovanie dodržiavania predpisov využitím kamerových systémov a senzorov.</p>	Projektový manažér projektu	2011-2015	ASFEU MŠVVŠ SR
<p>Podpora a rozšírenie Centra výskumu v doprave „CVD-PLUS“</p> <p>Zameranie: nové prístupy v rámci tematiky šírenia emisií v priestore a modelovania operácií využitím rádiových frekvenčných čipov</p>	Projektový manažér projektu	2013-2015	ASFEU MŠVVŠ SR

Výskumné centrum Žilinskej univerzity Zameranie: monitorovanie a hodnotenie stavu dopravnej infraštruktúry, inteligentné budovy,	Spolu-koordinátor za partnera Výskumný ústav dopravný a.s.	2013-2013	ASFEU MŠVVŠ SR
Univerzitný vedecký park Žilinskej univerzity Zameranie: inteligentné dopravné systémy	Spolu-koordinátor za partnera Výskumný ústav dopravný a.s.	2013-2013	ASFEU MŠVVŠ SR
Optimalizácia riešenia jednotlivých druhov dopravných systémov z hľadiska hospodárskeho rozvoja SR – výskumný projekt Zameranie: komplexný pohľad na úlohy vybraných druhov dopravy na Slovensku – koncepcia do roku 2020	Zodpovedný riešiteľ vo VÚD a.s	2012-2013	MDVRR SR
Sektorová analýza pre leteckú infraštruktúru (pre potreby OPII 2014-2020) – výskumný projekt Zameranie: koncepcia budovania letísk na Slovensku ako podklad pre definovanie vybraných častí OP Integrovaná infraštruktúra	Zodpovedný riešiteľ vo VÚD a.s	2013	MDVRR SR
Stanovenie priorít investičných projektov v dopravnej infraštruktúre v zmysle metodiky Ekonomickej komisie OSN pre Európu (UNECE) – výskumný projekt Zameranie: prioritizácia investičných priorít v dopravnej infraštruktúre – návrh metodiky	Zodpovedný riešiteľ vo VÚD a.s	2011-2012	MDVRR SR
Koncepcia rozvoja logistických centier nákladnej dopravy v SR – výskumný projekt Zameranie: návrh nových prístupov v oblasti budovania strategických logistických centier na území SR	Poverený funkciou zodpovedného riešiteľa v priebehu realizácie projektu	2010-2011	Agentúra na podporu výskumu a vývoja
Modelovanie dopravy na vybranom úseku infraštruktúry v krízovom alebo v núdzovom stave – výskumný projekt Zameranie: využitie pokročilých softvérových systémov pre potreby modelovania dopravných situácií	Riešiteľ vo VÚD a.s.	2010-2011	Agentúra na podporu výskumu a vývoja
Implementácia systému bezpečnostného auditu na pozemných komunikáciách v Slovenskej republike – výskumný projekt Zameranie: definovania charakteru a rozsahu bezpečnostného auditu na pozemných komunikáciách v slovenských podmienkach	Riešiteľ vo VÚD a.s.	2010	Agentúra na podporu výskumu a vývoja
Životnosť a kvalita kompozitných materiálov na báze asfaltov pre stavbu ciest Zameranie: Deformačné vlastnosti, únava, kvalita a bezpečnosť dopravných stavieb, asfaltové kompozitné materiály a udržateľný rozvoj.	Riešiteľ na ŽU v Žiline	2010-2011	VEGA
Efektívnosť procesov v cestnom hospodárstve – výskumný projekt Zameranie: návrh metodiky pre zvýšenie efektívnosti finančných prostriedkov z pohľadu nákladovej náročnosti na opravy a údržbu správcov ciest,	Riešiteľ na ŽU v Žiline	2007-2009	Agentúra na podporu výskumu a vývoja

Zuzana Čelovská

Volám sa Zuzana Čelovská a som študentkou tretieho ročníka bakalárskeho štúdia. Študujem študijný program pozemné staviteľstvo v dennej forme na Stavebnej fakulte, na katedre pozemného staviteľstva a urbanizmu na Žilinskej univerzite v Žiline. Pôsobím v Akademickom senáte UNIZA a som členkou jednej z jeho pracovných komisií. Takisto som zakladateľkou ambasádorov pre Kariérne a poradenské centrum UNIZA. O členstvo v Akademickom senáte Žilinskej univerzity v Žiline sa opätovne uchádzam z dôvodu záujmu o študentský život na univerzite a pomoc študentom. Od začiatku štúdia sa zaujímam o potreby študentov a snažím sa poukazovať na denno-denné problémy s ktorými sa ako študent stretávam.

V Žiline, dňa 17.4.2023

Ing. Marek Chabada

Volám sa Marek Chabada a som študentom druhého ročníka doktorandského štúdia v dennej forme, v študijnom programe teória a konštrukcie pozemných stavieb na katedre pozemného stavebníctva a urbanizmu, na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline. O členstvo v študentskej časti v Akademickom senáte UNIZA sa uchádzam z dôvodu záujmu o študentský život na univerzite a pomoc študentom.

Momentálne pôsobím ako predseda študentskej časti Akademického senátu Stavebnej fakulty UNIZA. Spolu s ostatnými členmi študentskej časti Akademického senátu SvF UNIZA, sa snažíme vybudovať vhodné školské prostredie pre študentov SvF UNIZA. Pokúšame sa študentom obohatiť vysokoškolský život rôznymi akciami počas roka, ktorých sa aktívne zúčastňujem. Takisto som moderoval tri virtuálne Dni otvorených dverí Stavebnej fakulty a zúčastnil sa konferencie študentskej časti Akademického senátu vysokých škôl v rámci slovenskej a českej republiky (KOSTAF). Aktívne sa zúčastňujem na propagácii našej fakulty a šírim dobré meno Univerzite na rôznych akciách, či exkurziách pre študentov stredných škôl.

Členstvom v Akademickom senáte UNIZA by som chcel naďalej obhajovať práva a povinnosti študentov a byť nápomocný pri riešení dennodenných problémov, s ktorými sa študenti našej Univerzite pravidelne stretávajú.

Ing. Marek Chabada



Dátum narodenia:

E-mailová adresa: marek.chabada@uniza.sk

Adresa: [redacted]

VZDELANIE

Teória a konštrukcie pozemných stavieb - doktorandské štúdium

Žilinská univerzita v Žiline, Stavebná fakulta [2021 -]

Adresa: Univerzitná 8215/1, 010 26 Žilina

Pozemné stavitelstvo - inžinierske štúdium

Žilinská univerzita v Žiline, Stavebná fakulta [2019 -2021]

Adresa: Univerzitná 8215/1, 010 26 Žilina

Pozemné stavitelstvo - bakalárske štúdium

Žilinská univerzita v Žiline, Stavebná fakulta [2015 - 2019]

Adresa: Univerzitná 8215/1, 010 26 Žilina

Pozemné stavitelstvo

Stredná priemyselná škola stavebná Žilina [2011 - 2015]

Adresa: Veľká okružná 25, 010 01 Žilina

VODIČSKÉ OPRAVNENIE

Skupina AM, B1, B

JAZYKOVÉ ZRUČNOSTI

Materinský jazyk:

slovenčina

Ďalší jazyk:

angličtina

mierne pokročilý - maturitná skúška B1

POČÍTAČOVÉ ZRUČNOSTI

Microsoft Office - pokročilý

AutoCAD - pokročilý

Teplota (Sloboda Software), Therm - pokročilý

SkechUp, Lumion - mierne pokročilý

WUFI - mierne pokročilý

MOJE VLASTNOSTI

učenlivý, pracovitý, dôsledný, prispôsobivý

ZÁUJMY

Príroda, prechádzky, cyklistika

Životopis

Michal Mušuta

telefón [REDAKOVANÉ]
e-mail musutamisko@mail.com



Vzdelanie

2007-2011 Základná škola Liptovská Štiavnica
2011-2016 Základná škola sv. Vincenta v Ružomberku
2016-2020 Gymnázium sv. Andreja v Ružomberku
2020- Žilinská univerzita v Žiline – Stavebná fakulta

Pracovné skúsenosti

leto 2017,2018 Holiday Inn Bratislava
Pozícia: pomocná sila v kuchyni
Náplň práce: príprava jedál, nápojov

leto 2019 Kora Mont s.r.o.
Pozícia: pomocná sila na stavbe
Náplň práce: údržba striech

leto 2020,21,22 Betkoprojekt Ružomberok
Pozícia: projektant
Náplň práce: kreslenie projektov stavieb (statika)

Jazykové znalosti

Anglický jazyk - aktívne
Nemecký jazyk - mierne pokročilý

Počítačové znalosti

Internet (e-mail, www) - pokročilý
Microsoft Excel - pokročilý
Microsoft PowerPoint - pokročilý
Microsoft Word - pokročilý
Allplan - pokročilý
AutoCAD- pokročilý

Vodičský preukaz

sk. B - najazdených približne 100 000 km

Vlastnosti a záujmy

flexibilita, komunikatívnosť, príjemné vystupovanie, odolnosť voči stresu, cestovanie, literatúra, šport, verejné dianie, dochvilnosť, pracovné nasadenie, úprimnosť