

Vedecká rada STU

11.12.2024

Kandidát na doplnenie člena Rady pre vnútorný systém zabezpečovania kvality na STU

Predkladá: **Dr. h. c. prof. h. c. prof. Dr. Ing. Oliver Moravčík**
rektor

Vypracoval: **prof. Ing. Ján Murgaš, PhD.**
predseda Rady VSK
Ing. Silvia Karatini
tajomníčka Rady VSK

Zdôvodnenie: Postup podľa článku 3 návrhu vnútorného predpisu č. 6/2021 Rada pre vnútorný systém zabezpečovania kvality na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave.

Návrh uznesenia: Vedecká rada STU schvaľuje kandidáta na člena Rady pre vnútorný systém zabezpečovania kvality na STU.

- a) s pripomienkami
- b) bez pripomienok.

Kandidát na doplnenie člena Rady pre vnútorný systém zabezpečovania kvality

Vedecká rada STU na svojom zasadnutí dňa 15.3.2021 schválila podľa článku 3 vnútorného predpisu 6/2021 Rada pre vnútorný systém zabezpečovania kvality na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave, 19 členov Rady VSK, ktorí boli do tejto funkcie menovaní dňa 1.4.2021.

Prof. Ing. Ján Murgaš, PhD. požiadal o uvoľnenie z funkcie člena Rady VSK na STU z dôvodu ukončenia pracovných záväzkov na STU a FEI ku dňu 31. decembra 2024.

Na miesto člena Rady VSK podal prof. Ing. Vladimír Kutiš, PhD., dekan FEI STU v BA, návrh na prof. Ing. Justína Murína, DrSc., za nového člena rady.

Prílohy:

Životopis

Vedecko-pedagogická charakteristika

OSOBNÉ ÚDAJE **Justín Murín**

📍 Mandľová 21, 851 10, Bratislava, Slovenská Republika

☎ +421 (2) 65427 192 📠 +421 911 476 101

✉ justin.murin@stuba.sk

Prof., Ing. Dr. techn., DrSc.

Odbor: Aplikovaná mechanika

Pohlavie M | Dátum narodenia 01/02/1951 | Štátna príslušnosť SR

PRAX

september 1979 - trvá

odborný asistent, docent, profesor

Strojnícka fakulta SVŠT v Bratislave(1979-1985)

Nám. Slobody 17, 812 49 Bratislava

Fakulta elektrotechniky a informatiky, Slovenská technická univerzita v Bratislave (1985-doteraz)

Ilkovičova 3, 812 19 Bratislava

Vedúci katedry, Zástupca riaditeľa Ústavu, Vedúci oddelenia

- Vedenie prednášok a cvičení z predmetov Pružnosť a pevnosť, Mechanika, Termomechanika, Mechanika kontinua, Metóda konečných prvkov, Počítačové riešenie polí. Vedenie diplomových a bakalárskych prác. Školiteľ doktorandov v odboroch Aplikovaná mechanika, Jadrová energetika, Elektroenergetika, Mechatronické systémy.
- Vedecká činnosť v oblasti vývoja numerických metód. Vývoj nových konečných prvkov v lineárnej a nelineárnej mechanike kontinua, riešenie multifyzikálnych úloh pre počítačové modelovanie prvkov a systémov z funkčne gradovaných a multifunkčných materiálov. Aplikácia numerických metód v elektroenergetike, elektromechanike, v strojárstve a stavebníctve, a v mechatronike.

Odvetvie hospodárstva Vysoké školstvo

august 1994 - September 1998

vedecko-pedagogický pracovník

Institut fuer Baustatik TU Wien

Karlsplatz 4, Wien, Rakúsko

- plný pracovný úväzok
- vedenie prednášok a cvičení z predmetov Baustatik I a II, Methode der finiten Elemente
- vedecká činnosť v oblasti Metódy konečných prvkov

Odvetvie hospodárstva Univerzitné školstvo

marec 1998 - august 2011

Externý prednášateľ

Institut fuer Baustatik TU Wien

Karlsplatz 4, Wien, Rakúsko

čiasťočný úväzok na základe zmluvy

- vedenie prednášok a cvičení z predmetu Methode der finiten Elemente
- vedecká činnosť v oblasti numerických metód a simulácií

Odvetvie hospodárstva Univerzitné školstvo

VZDELÁVANIE A PRÍPRAVA

1975 - 1979

PhD.

Strojnícka fakulta, SVŠT v Bratislave

Námestie slobody 17, 812 31 Bratislava

Uvedte úroveň EKR

- interný aspirant ŠO Mechanika pevných a poddajných telies

1970 - 1975

Ing.

Uvedte úroveň EKR

Strojnícka fakulta SVŠT v Bratislave

Námestie slobody 17, 812 31 Bratislava

- študijný program Prístrojová, automatizačná a regulačná technika

OSOBNÉ ZRUČNOSTI

Materinský jazyk slovenčina

Ďalšie jazyky

	POROZUMENIE		HOVORENIE		PISANIE
	Počúvanie	Čítanie	Ústna interakcia	Samostatný ústny prejav	
angličtina	B2	C1	B2	B2	B2
nemčina	C1	C1	C1	C1	C1

Úrovne: A1/A2: Používateľ základov jazyka - B1/B2: Samostatný používateľ - C1/C2 Skúsený používateľ
[Spoločný európsky referenčný rámec pre jazyky](#)

Komunikačné zručností

- dobré komunikačné schopnosti nadobudnuté na pozícii profesora

Organizačné a riadiace zručnosti ▪ vedúci pracovník, zodpovedný riešiteľ výskumných projektov

Pracovné zručnosti ▪ ANSYS APDL, MAPLE, Microsoft Office

Digitálna zručnosť

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

Úrovne: Používateľ základov jazyka - Samostatný používateľ - Skúsený používateľ
[Digitálne zručnosti - Tabuľka sebahodnotenia](#)

Vodičský preukaz C

DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE

Publikácie 23 CC publikácie, spolu vyše 300 vedeckých publikácií
Projekty vedúci a člen riešiteľského kolektívu VEGA, KEGA, APVV a regionálnych projektov
Členstvá Slovenská spoločnosť pre mechaniku, CEACM. ECCOMAS, IACM, Vedecká rada
Certifikácia V roku 1981 som absolvoval jednoročný a v roku 1984 1/2 ročný študijný pobyt na RWTH Aachen.

PRÍLOHY

Celkový počet publikácií: vyše 300

AAA Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách
 Počet záznamov: 2

ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách

Počet záznamov: 4

ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách

Počet záznamov: 6

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

Počet záznamov: 23

ADE Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch

Počet záznamov: 22

ADF Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch

Počet záznamov: 35

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

Počet záznamov: 71

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

Počet záznamov: 119

AGJ Autorské osvedčenia, patenty, objavy

Počet záznamov: 5

Uznanie vedeckou komunitou:

1. Garant a predseda pracovnej skupiny doktorandského štúdia v odbore Aplikovaná mechanika na FEI STU v Bratislave.
2. Člen SOK Phd. ŠO Aplikovaná mechanika na STU Bratislava.
- 3.+Člen SOK ŠO Aplikovaná mechanika na SJF Košice
4. Člen SOK ŠO Jadrová energetika na FEI STU v Bratislave.
5. Predseda SOK Mechatronika na STU v Bratislave
6. Podpredseda hlavného výboru Slovenskej spoločnosti pre mechaniku.
7. Predseda slovenskej pobočky Central European Association for Computational Mechanics (CEACM) a člen výboru CEACM.
8. Člen European Community on Computational Methods in Applied Sciences (ECCOMAS).
9. Člen International Association for Computational Mechanics (IACM).
10. Člen IACM General Council.
11. Člen vedeckej rady FEI STU - do roku 2014.

12. Ocenenie Prémie Slovenského literárneho fondu za vedecký článok v Strojníckom časopise - 3 krát.
13. Člen redakčnej rady Strojníckeho časopisu.
14. Člen a predseda vedeckého výboru medzinárodných vedeckých konferencií.
15. Ocenenie: "Unikát roka 2005" udelené Zväzom elektrotechnického priemyslu SR na 11. ročníku medzinárodného veľtrhu elektrotechniky, elektroniky a informatiky ELOSYS 2005 v Trenčíne, za spoluautorstvo Kompenzátora tepelného toku.
16. Ocenenie STU: Profesor roka 2010 na FEI STU
17. Medaila FEI STU za Vedecký prínos (2013)
18. Garant PhD ŠP Mechatronické systémy na FEI STU
19. Ocenenie agentúry VEGA - 4x za vynikajúce výsledky splnenia cieľov riešených projektov
20. Pedagogicko-vedecký pracovník na TU Viedeň (1994-1998).
21. Externý pracovník na TU Viedeň (od r. 1998 do r. 2011).
22. Vedúci katedry mechaniky FEI STU a Oddelenia aplikovanej mechaniky a mechatroniky.
23. Zástupca riaditeľa Ústavu elektroenergetiky a aplikovanej elektrotechniky FEI STU (2012-2014).
24. Zástupca riaditeľa Ústavu automobilovej mechatroniky FEI STU.
25. Člen International Association of Advanced Materials (IAAM).
26. Ocenenie "IAAM Medal" of year 2016 for notable and outstanding research in the Advanced Materials Science and Technology.
27. Podpredseda/predseda Komisie č. 7 grantovej agentúry MŠ SR - VEGA.

Súhlasím so správou, spracovaním a uchovaním mojich osobných údajov Výskumnou agentúrou, so sídlom na adrese Hanulova 5/B, 841 01 Bratislava, v súlade so zákonom č. 122/2013 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Poskytnutie údajov je dobrovoľné a bez dôsledkov s tým, že tieto údaje môžu byť spracované pre účely hodnotenia, výberu, realizácie a monitorovania projektu, ako aj počas následnej archivácie predložených dokumentov. Súhlas je daný na dobu neurčitú a je ho možné kedykoľvek písomne odvolať.

Dátum: 10.12.2018

Podpis:



Náhľad Vášho životopisu

13. vydanie, 2025

strana 1

Murín Justín

prof. Ing. Dr.-techn., DrSc. O: vedúci oddelenia aplikovanej mechaniky a mechatroniky a zástupca riaditeľa Ústavu automobilovej mechatroniky na FEI STU v Bratislave, podpredseda hlavného Výboru Slovenskej spoločnosti pre mechaniku pri SAV; B: Oravská Lesná, 01.02.1951; P: Justín a Mária (rod. Fajčáková); MS: MUDr. Božena, stomatologička; Ch: MUDr. Zuzana Chudobová 1978, stomatologička, MUDr. Peter 1981, detský kardiochirurg, pôsobí v Nemecku; GrA: prof. Augustín Murín, bratranec, významný slovenský botanik, spoluzakladateľ slovenskej karyotaxonómie a ekotoxikológie, bol vedúcim Katedry botaniky PríF UK, jeho syn Dr. Gustáv Murín, botanik a spisovateľ; E: 1966 – 1970 Vyššia priemyselná škola strojnícka v Ružomberku, 1970 – 1975 Sjf SVŠT Bratislava, odbor Prístrojová regulačná a automatizačná technika, 1975 – 1979 doktorandské štúdium na Sjf STU: mechanika tuhých a poddajných telies a prostredia, 1994 Katedra mechaniky EF STU Bratislava, titul DrSc. v odbore Aplikovaná mechanika za prácu Riešenie nelineárnych úloh mechaniky kontinua metódou konečných prvkov, 1987 vymenovanie za docenta v odbore mechanika pevných a poddajných telies a prostredia, 2001 inaugurácia na profesora v odbore aplikovaná mechanika; Ca: 1975 – 1985 Katedra pružnosti a pevnosti Sjf SVŠT Bratislava, odborný asistent, 1981 a 1984 Institut für Mechanik RWTH Aachen, študijný pobyt - štipendista DAAD u prof. Riedera, Nemecko, 1985 – 1993 Katedra mechaniky EF SVŠT Bratislava, docent, vedúci Katedry mechaniky FEI STU v Bratislave, 1994 Institut für Festigkeitslehre TU Wien u prof. Manga, študijný pobyt, 1994 – 1998 Institut für Baustatik TU Wien u prof. Rubina, pedagogický a vedecký pracovník, v r. 1998 – 2011 pracoval na základe zmluvy na TU Wien ako externý prednášateľ predmetu metóda konečných prvkov. Od príchodu na FEI STU v r. 1985 bol vedúcim Katedry mechaniky - do 2011. V r. 2011 sa stal vedúcim oddelenia aplikovanej mechaniky a mechatroniky a zástupcom riaditeľa Ústavu elektroenergetiky a aplikovanej elektrotechniky. V r. 2013 spoluzakladateľ Ústavu automobilovej mechatroniky, kde je zástupcom riaditeľa pre vedeckovýskumnú činnosť a vedúcim oddelenia aplikovanej mechaniky a mechatroniky. PEDAGOGICKÁ ČINNOSŤ: Vo všetkých stupňoch štúdia je zameraná na oblasti technickej mechaniky, pružnosti a pevnosti, energetickej termodynamiky, prenosu tepla a hmoty, mechaniky kontinua, počítačového modelovania a simulácií a metódy konečných prvkov. Na TU Viedeň pedagogicky pôsobil v oblasti stavebnej statiky a metódy konečných prvkov. Na FEI STU v Bratislave sa podieľal a podieľa na garantovaní študijného inžinierskeho programu Aplikovaná mechatronika a elektromobilita a doktorandských študijných programov Jadrová energetika a Aplikovaná mechanika. Je garantom doktorandského študijného programu Mechatronické systémy. Je členom odborových komisií doktorandského štúdia v odboroch Jadrová energetika (člen), Mechatronika (predseda) a Aplikovaná mechanika (podpredseda do 2016) na STU v Bratislave. Je vedúcim veľkého počtu bakalárskych a diplomových prác a prác ŠVOČ, ktoré boli ocenené na úrovni dekana FEI STU i rektora STU v Bratislave a bol úspešným školiteľom interných i externých doktorandov v ŠP Aplikovaná mechanika, Elektroenergetika, Jadrová energetika,

Encyklopedie Encyklopédia
OSOBNOSTÍ
České a Slovenské republiky České a Slovenskej republiky

SKRATKY

Name

- priezvisko, meno

Title

- titul

Pseudonym

- umelecké meno

O - Occupation

- povolanie

B - Born

- miesto a dátum narodenia

P - Parents

- rodičia

MS - Marital status

- manžel/-ka, partner/-ka

Ch - Children

- deti

GrA - Great ancestors

- významní predkovia

E - Education

- vzdelanie

Ca - Career

- kariéra

CO - Companies ownership

- podiel v spoločnostiach

WaCW - Writings and creative works

- publikačná a kreatívna činnosť

CaSA - Civil and social activities

- občianske a spoločenské aktivity

Aw - Awards

- ocenenia

Me - Memberships

- členstvá

Ach - Achievements

- úspechy

LS - Language skills

- jazykové znalosti

H - Hobby

- záľuby

PMM - Personal magic moments

- osobné významné okamihy

OA - Other activities

- ostatné aktivity

RoS - Reason of success

- recept na úspech

Web - Website

- webová stránka



Náhľad Vášho životopisu

13. vydanie, 2025

strana 2

Mechatronicke systémy (Branislav Hučko, Vladimír Kutiš, Rastislav Ďuriš, Marián Masný, Róbert Fric, Juraj Hrabovský, Juraj Paulech, Eduard Ribar, Miroslav Kropáč, Roman Gogola) a dvoch doktorandov z Rakúska (Stephan Kugler a Rolf Seemann). Prednáša v nemeckom a anglickom jazyku. Pôsobí tiež ako tútor v rámci výmenného štúdia Erasmus. VEDECKO-VÝSKUMNÁ ČINNOSŤ je zameraná na základný i aplikovaný výskum v oblasti vývoja a aplikácie analytických a numerických metód v mechanike a mechatronike, v energetickom a elektrotechnickom inžinierstve. Zameriava sa najmä na počítačové modelovanie a simuláciu lineárnych a nelineárnych multifyzikálnych (elektro-termo-štruktúrnych) úloh, so svojimi doktorandmi a spolupracovníkmi vyvíja nové konečné prvky pre modelovanie klasických i nových kompozitných multivrstvových a funkčne gradovaných štruktúr. Je úspešným riešiteľom grantov VEGA, KEGA, APVV, štruktúrnych fondov EÚ v rámci Národného centra excelentnosti obnoviteľných zdrojov energie a projektu jadrovej energetiky, kde spolupracuje pri modelovaní a simuláciách termomechaniky jadrových reaktorov a mechaniky vedenia vysokého napätia. Významná je jeho medzinárodná vedecká spolupráca s Inštitútom mechaniky materiálov a štruktúr na TU Viedeň (prof. Herbert Mang, asistent profesora Mehdi Aminbagai) a s Univerzitou aplikovaných vied vo Wiener-Neustadt (prof. Peter Fotiu a Dr. Stephan Kugler). Spoluorganizuje medzinárodné vedecké konferencie, bol a je členom výborov medzinárodných vedeckých konferencií a vedúcim sekcií a minisympózií na európskych i svetových kongresoch.; WaCW: Do roku 2017 zostavil spolu vyše 320 vedeckých publikácií: vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách: 2, kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách: 5, vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách: 6, vedecké články v popredných zahraničných karentovaných časopisoch: 25, v zahraničných nekarentovaných časopisoch: 22, v domácich vedeckých časopisoch: 28, publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách: 74, na domácich vedeckých konferenciách: 119, autorské osvedčenia, patenty, objavy: 5. Na serveri Research Gate má evidovaných 2 480 stiahnutí jeho článkov a 459 citácií. Citačný h-index na Web of Science (WOS) je rovný číslu 10. NAJVÝZNAMNEJŠIE vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách: Metóda konečných prvkov - Vybrané kapitoly pre mechatronikov. 1. vyd. Bratislava: STU 2014, Metóda konečných prvkov pre prúťové a nosníkové konštrukcie: STU 1999. Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách: In Computational Modelling and Advanced Simulations. Dordrecht: Springer Science+Business Media B.V. 2011, Advances in Quadrilateral Shell Elements with Drilling Degrees of Freedom. In Shell-Like Structures: Non-Classical Theories and Applications. Berlin: Springer Verlag 2011, Exact Solution of Bending Free Vibration Problem of the FGM Beams with Effect of Axial Force. In Computational Modelling and Advanced Simulations. Dordrecht: Springer Science+Business Media B.V. 2011, Composite (FGM'S) Beam Finite Elements. In Kompiš, Vladimír: Composites with Micro- and Nano-Structure: Computational Modeling and Experiments. New York: Springer Science+Business Media B.V. 2008 v databáze: WOS;

Encyklopedie Encyklopédia
OSOBNOSTÍ
České a Slovenské republiky České a Slovenskej republiky

SKRATKY

Name

- priezvisko, meno

Title

- titul

Pseudonym

- umelecké meno

O - Occupation

- povolanie

B - Born

- miesto a dátum narodenia

P - Parents

- rodičia

MS - Marital status

- manžel/-ka, partner/-ka

Ch - Children

- deti

GrA - Great ancestors

- významní predkovia

E - Education

- vzdelanie

Ca - Career

- kariéra

CO - Companies ownership

- podiel v spoločnostiach

WaCW - Writings and creative works

- publikačná a kreatívna činnosť

CaSA - Civil and social activities

- občianske a spoločenské aktivity

Aw - Awards

- ocenenia

Me - Memberships

- členstva

Ach - Achievements

- úspechy

LS - Language skills

- jazykové znalosti

H - Hobby

- záľuby

PMM - Personal magic moments

- osobné významné okamihy

OA - Other activities

- ostatné aktivity

RoS - Reason of success

- recept na úspech

Web - Website

- webová stránka



Náhľad Vášho životopisu

13. vydanie, 2025

strana 3

SCOPUS. Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch: *The Formulation of a New Non-Linear Stiffness Matrix of a Finite Element*. In: *Computers and Structures*. Vol. 54, No. 5 (1995), *An Effective Multilayered Sandwich Beam-Link Finite Element for Solution of the Electro-Thermo-Structural Problems*. In: *Computers and Structures*. Vol. 87 (2009), *3D-Beam Element with Continuous Variation of the Cross-Sectional Area*. In: *Computers and Structures*. Vol. 80 (2002), v databáze: WOS, *An Effective Finite Element for Torsion of Constant Cross-Sections Including Warping with Secondary Torsion Moment Deformation Effect*. In: *Engineering Structures*. Vol. 30, Iss. 10 (2008), *Modal Analysis of the Fgm Beams with Effect of Axial Force under Longitudinal Variable Elastic Winkler Foundation*. In: *Engineering Structures*. Vol. 49 (2013), *Modal Analysis of the FGM Beams with Effect of the Shear Correction Function*. In: *Composites Part B: Engineering*. Vol. 45, Iss. 1 (2013), *A new 3D Timoshenko finite beam element including non-uniform torsion of open and closed cross sections*. In: *Engineering Structures*. Vol. 59 (2014), *Measurement and modelling of torsional warping free vibrations of beams with rectangular hollow cross-sections*. In: *Engineering Structures*. Vol. 136 (2017).; Aw: *Cena rektora SVŠT Bratislava za najlepšie skriptá Pružnosť a pevnosť. Riešené príklady* (1984). *Cena rektora pre vedúceho najlepšej práce ŠVOČ, "Unikát roka 2005" - udelené Zväzom elektrotechnického priemyslu SR na 11. ročníku medzinárodného veľtrhu elektrotechniky, elektroniky a informatiky ELOSYS 2005 v Trenčíne - za spoluautorstvo Kompenzátora tepelného toku, za vedecké články získal v minulosti tri prémie Slovenského literárneho fondu. Grantová agentúra VEGA mu udelila certifikáty o úspešnom ukončení riešenia projektov v roku 2009, 2011 a 2014. Za pedagogickú a vedeckovýskumnú prácu bol ocenený rektorom STU cenou Profesor roka 2010 na FEI STU. Medaila FEI STU za vedecký prínos (2013), v r. 2017 obdržal IAAM Medal za výskum v oblasti pokrokových materiálov a technológií (International Association of Advanced Materials).; Me: Je predsedom a zakladajúcim členom slovenskej sekcie Stredoeurópskej asociácie pre výpočtovú mechaniku (CEACM) a členom Výboru CEACM, členom International Association of Advanced Materials (IAAM) a európskej i svetovej organizácie pre výpočtové vedy v aplikovaných vedách a výpočtovej mechanike (European Community on Computational Methods in Applied Sciences - ECCOMAS a IACM). Je členom Redakčnej rady *Strojníckeho časopisu* a zahraničného časopisu *Recent Patents on Engineering*. Je oponentom vedeckých článkov vo vydavateľstve Elsevier a Springer. Spolupracuje s praxou najmä v oblasti riešenia úloh jadrovej a klasickej elektroenergetiky, elektromechaniky a mechatroniky. Od 2017 je členom IACM General Council (International Association for Computational Mechanics), členom Vedeckej rady FEI STU - do 2014, podpredseda/predseda komisie č. 7 grantovej agentúry MŠ SR - VEGA.; Ach: Zaslúžil sa o to, že na FEI STU sa naďalej pestuje a rozvíja aj mechanika v elektrotechnike a mechatronike, kde zaviedol viaceré nové predmety v pedagogike, ktoré sú zamerané na výpočtové metódy riešenia multifyzikálnych polí a podieľa sa na akreditácii viacerých nových študijných programov. Vytvoril počítačový program pre výučbu vybraných kapitol*

Encyklopedie Encyklopédia
OSOBNOSTÍ
České a Slovenské republiky České a Slovenskej republiky

SKRATKY

Name

- priezvisko, meno

Title

- titul

Pseudonym

- umelecké meno

O - Occupation

- povolanie

B - Born

- miesto a dátum narodenia

P - Parents

- rodičia

MS - Marital status

- manžel/-ka, partner/-ka

Ch - Children

- deti

GrA - Great ancestors

- významní predkovia

E - Education

- vzdelanie

Ca - Career

- kariéra

CO - Companies ownership

- podiel v spoločnostiach

WaCW - Writings and creative works

- publikačná a kreatívna činnosť

CaSA - Civil and social activities

- občianske a spoločenské aktivity

Aw - Awards

- ocenenia

Me - Memberships

- členstva

Ach - Achievements

- úspechy

LS - Language skills

- jazykové znalosti

H - Hobby

- záľuby

PMM - Personal magic moments

- osobné významné okamihy

OA - Other activities

- ostatné aktivity

RoS - Reason of success

- recept na úspech

Web - Website

- webová stránka



Náhľad Vášho životopisu

13. vydanie, 2025

strana 4

mechaniky pre stredné odborné školy, ktorý bol prezentovaný na Medzinárodnej výstave didaktickej techniky v Hannoveri 1994, získal osvedčenie o úžitkovom vzore prototypu svietidla ALSTAR 150 pre pouličné osvetlenie, spoluautor zariadenia: kompenzátor tepelného toku - ocenený na medzinárodnej výstave ELOSYS 2005. Vedecké prínosy: odvodenie rovníc metódy konečných prvkov pre nelineárnu mechaniku kontinua, zostavenie prvkových rovníc nových multifyzikálnych prúťových, nosníkových a škrupinových konečných prvkov pre analýzu kompozitných a funkcionálne gradovaných štruktúr, zostavenie prvkových rovníc 3D Timoschenkovho nosníkového konečného prvku so zahrnutím stiesneného krútenia tenkostenných otvorených i uzatvorených profilov s vplyvom sekundárneho krútiaceho momentu, premenlivých osových síl i s premenlivými materiálovými vlastnosťami.; LS: anglicky, nemecky, rusky, poľsky; H: príroda, záhradkárstvo, chalupárstvo, turistika, hubárčenie, rekreačný tenis, šachy, futbal, hudba, ľudový folklór a hra na ústnej harmonike; RoS: "Keď som končil štúdium na Základnej 9-ročnej škole v Oravskej Lesnej, môj učiteľ fyziky (pán Demko) sa so mnou lúčil slovami: "Verím, že raz nejaký ten stroj vymyslíš." Moje heslo je: Poctivá, svedomitá a usilovná práca dovedie vždy ku novým a užitočným výsledkom."

* Prípadné zmeny v biografii označte prosím farebne.

BPH – BRITISH PUBLISHING HOUSE LTD

www.britishpedia.com

Kontaktná kancelária pre SR

NK Business Services, s.r.o.
Kopčianska 10 (budova Vienna Gate)
851 01 Bratislava
tel.: +421 2/20 62 08 69
office@britishpedia.com
office-sk@britishpedia.com

Korespondenční adresa pro ČR

BPH – British Publishing House Ltd
P.O.BOX 17, 197 00 Praha 97
office-cz@britishpedia.com

Encyklopedie Encyklopédia

OSOBNOSTÍ

České a Slovenské republiky

Českej a Slovenskej republiky

SKRATKY

Name

- priezvisko, meno

Title

- titul

Pseudonym

- umelecké meno

O - Occupation

- povolanie

B - Born

- miesto a dátum narodenia

P - Parents

- rodičia

MS - Marital status

- manžel/-ka, partner/-ka

Ch - Children

- deti

GrA - Great ancestors

- významní predkovia

E - Education

- vzdelanie

Ca - Career

- kariéra

CO - Companies ownership

- podiel v spoločnostiach

WaCW - Writings and creative works

- publikačná a kreatívna činnosť

CaSA - Civil and social activities

- občianske a spoločenské aktivity

Aw - Awards

- ocenenia

Me - Memberships

- členstvá

Ach - Achievements

- úspechy

LS - Language skills

- jazykové znalosti

H - Hobby

- záľuby

PMM - Personal magic moments

- osobné významné okamihy

OA - Other activities

- ostatné aktivity

RoS - Reason of success

- recept na úspech

Web - Website

- webová stránka

Vedecko/umelecko-pedagogická charakteristika osoby ¹

Research/art/teacher profile of a person ²

*Tlačivo VUPCH určuje štruktúru dát Vedecko/umelecko-pedagogickej charakteristiky osoby pre spracovanie príloh žiadostí SAAVŠ.
The form determines the data structure of the Research/art/teacher profile of a person. It is used for processing the annexes to the Slovak Accreditation Agency for Higher Education (SAAHE) applications.*

Dátum poslednej aktualizácie / Date of last update: 13.11.2024

I. Základné údaje / Basic information	
I.1 Priezvisko / Surname	Murín
I.2 Meno / Name	Justín
I.3 Tituly / Degrees	prof. Ing. Dr.techn. DrSc
I.4 Rok narodenia / Year of birth	1951
I.5 Názov pracoviska / Name of the workplace	Slovenská technická univerzita v Bratislave, Fakulta elektrotechniky a informatiky, Ústav automobilovej mechatroniky / Slovak University of Technology in Bratislava, Faculty of Electrical Engineering and Information Technology, Institute of Automotive Mechatronics
I.6 Adresa pracoviska / Address of the workplace	Ilkovičova 3, 841 04 Bratislava
I.7 Pracovné zaradenie / Position	profesor, výskumník/professor, researcher
I.8 E-mailová adresa / E-mail address	justin.murin@stuba.sk
I.9 Hyperlink na záznam osoby v Registri zamestnancov vysokých škôl / Hyperlink to the entry of a person in the Register of university staff	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/13268
I.10 Názov študijného odboru, v ktorom osoba pôsobí na vysokej škole / Name of the study field in which a person works at the university	Kybernetika / Cybernetics
I.11 ORCID iD ³	0000-0003-1408-923X

II. Vysokoškolské vzdelanie a ďalší kvalifikačný rast / Higher education and further qualification growth			
	II.a Názov vysokej školy alebo inštitúcie / Name of the university or institution	II.b Rok / Year	II.c Odbor a program / Study field and programme
II.1 Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa / First degree of higher education	Slovenská technická univerzita v Bratislave / Slovak University of Technology in Bratislava	1973	Strojárstvo / Mechanical Engineering
II.2 Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa / Second degree of higher education	Slovenská technická univerzita v Bratislave / Slovak University of Technology in Bratislava	1975	Automatizácia / Automation
II.3 Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa / Third degree of higher education	Slovenská technická univerzita v Bratislave / Slovak University of Technology in Bratislava	1979	Aplikovaná mechanika / Applied Mechanics
II.4 Titul docent / Associate professor	Slovenská technická univerzita v Bratislave / Slovak University of Technology in Bratislava	1987	Aplikovaná mechanika / Applied Mechanics
II.5 Titul profesor / Professor	Slovenská technická univerzita v Bratislave / Slovak University of Technology in Bratislava	2001	Aplikovaná mechanika / Applied Mechanics
II.6 Titul DrSc. / Doctor of Science (DrSc.)	Slovenská technická univerzita v Bratislave / Slovak University of Technology in Bratislava	1991	Aplikovaná mechanika / Applied Mechanics

III. Súčasná a predchádzajúce zamestnania / Current and previous employment		
III.a Zamestnanie-pracovné zaradenie / Occupation-position	III.b Inštitúcia / Institution	III.c Časové vymedzenie / Duration
odborný asistent / assistant professor	Slovenská technická univerzita v Bratislave, Strojnícka fakulta / Slovak University of Technology in Bratislava, Faculty of mechanical Engineering	1979- 1985
docent a profesor/ associate professor and professor	Slovenská technická univerzita v Bratislave, Fakulta elektrotechniky a informatiky / Slovak University of Technology in Bratislava, Faculty of Electrical Engineering and Information Technology	1985- 2021
pedagóg/teaching staff	TU Viedeň/TU Wien	1994-1998
externý prednášateľ/external lecturer	TU Viedeň/TU Wien	0998-2001

výskumník na čiastočný úväzok / part time researcher	Slovenská technická univerzita Bratislava, Fakulta elektrotechniky a informatiky / Slovak University of Technology in Bratislava, Faculty of Electrical Engineering and Information Technology	2021 - doteraz
--	--	----------------

IV. Rozvoj pedagogických, odborných, jazykových, digitálnych a iných zručností / Development of pedagogical, professional, language, digital and other skills		
IV.a Popis aktivity, názov kurzu (ak išlo o kurz), iné / Activity description, course name, other	IV.b Názov inštitúcie / Name of the institution	IV.c Rok / Year
Jednoročný a polročný študijný pobyt na RWTH Aachen One and a half year study stay at RWTH Aachen.	RWTH Aachen, BRD	

V. Prehľad aktivít v rámci pedagogického pôsobenia na vysokej škole / Overview of activities within the teaching career at the university

V.1. Prehľad zabezpečovaných profilových študijných predmetov v aktuálnom akademickom roku podľa študijných programov / Overview of the profile courses taught in the current academic year according to study programmes

V.1.a Názov profilového predmetu / Name of the profile course	V.1.b Študijný program / Study programme	V.1.c Stupeň / Degree	V.1.d Študijný odbor / Field of study
Od šk. roku 2024/2025 už neprednášam,/I will no longer			
V minulosti prednášal predmety Mechaniky,			

V.2. Prehľad o zodpovednosti za uskutočňovanie, rozvoj a zabezpečenie kvality študijného programu alebo jeho časti na vysokej škole v aktuálnom akademickom roku / Overview of the responsibility for the delivery, development and quality assurance of the study programme or its part at the university in the current academic year ⁴

V.2.a Názov študijného programu / Name of the study programme	V.2.b Stupeň / Degree	V.2.c Študijný odbor / Field of study

V.3. Prehľad o zodpovednosti za rozvoj a kvalitu odboru habilitačného konania a inauguračného konania v aktuálnom akademickom roku / Overview of the responsibility for the development and quality of the field of habilitation procedure and inaugural procedure in the current academic year

V.3.a Názov odboru habilitačného konania a inauguračného konania / Name of the field of habilitation procedure and inaugural procedure	V.3.b Študijný odbor, ku ktorému je priradený / Study field to which it is assigned
Aplikovaná mechanika/Applied Mechanics	elektrotechnika/Electrical and Electronics

V.4. Prehľad vedených záverečných prác / Overview of supervised final theses

	V.4.a Bakalárske (prvý stupeň) / Bachelor's (first degree)	V.4.b Diplomové (druhý stupeň) / Diploma (second degree)	V.4.c Dizertačné (tretí stupeň) / Dissertation (third degree)
V.4.1 Počet aktuálne vedených prác / Number of currently supervised theses	0	0	0
V.4.2 Počet obhájených prác / Number of defended theses	25	25	15

V.5. Prehľad zabezpečovaných ostatných študijných predmetov podľa študijných programov v aktuálnom akademickom roku / Overview of other courses taught in the current academic year according to study programmes

V.5.a Názov predmetu / Name of the course	V.5.b Študijný program / Study programme	V.5.c Stupeň / Degree	V.5.d Študijný odbor / Field of study

VI. Prehľad výsledkov tvorivej činnosti / Overview of the research/artistic/other outputs

VI.1. Prehľad výstupov tvorivej činnosti a ohlasov na výstupy tvorivej činnosti / Overview of the research/artistic/other outputs and the corresponding citations		
	VI.1.a Celkovo / Overall	VI.1.b Za posledných šesť rokov / Over the last six years
VI.1.1 Počet výstupov tvorivej činnosti / Number of the research/artistic/other outputs	360	79
VI.1.2 Počet výstupov tvorivej činnosti registrovaných v databázach Web of Science alebo Scopus / Number of the research/artistic/other outputs registered in the Web of Science or Scopus databases	143	20
VI.1.3 Počet ohlasov na výstupy tvorivej činnosti / Number of citations corresponding to the research/artistic/other outputs	922	433
VI.1.4 Počet ohlasov registrovaných v databázach Web of Science alebo Scopus na výstupy tvorivej činnosti / Number of citations registered in the Web of Science or Scopus databases	922	433
VI.1.5 Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej a národnej úrovni / Number of invited lectures at the international, national level	15	10

VI.2. Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti / The most significant research/artistic/other outputs ⁵	
1.	MURÍN, Justín - AMINBAGHAI, Mehdi - KUTIŠ, Vladimír - HRABOVSKÝ, Juraj. Modal Analysis of the Fgm Beams with Effect of Axial Force under Longitudinal Variable Elastic Winkler Foundation. In Engineering Structures. Vol. 49 (2013), s.234-247. ISSN 0141-0296 (2013: 1.767 - IF, Q1 - JCR Best Q, 2.205 - SJR, Q1 - SJR Best Q).
2.	MURÍN, Justín - AMINBAGHAI, Mehdi - HRABOVSKÝ, Juraj - KUTIŠ, Vladimír - KUGLER, Stephan. Modal Analysis of the FGM Beams with Effect of the Shear Correction Function. In Composites Part B: Engineering. Vol. 45, Iss. 1 (2013), s.1575-1582. ISSN 1359-8368 (2013: 2.602 - IF, Q1 - JCR Best Q, 1.456 - SJR, Q1 - SJR Best Q). Kategória publikácie do 2021: ADC
3.	MURÍN, Justín - AMINBAGHAI, Mehdi - KUTIŠ, Vladimír - KRÁLOVIČ, Viktor - SEDLÁR, Tibor - GOGA, Vladimír - MANG, Herbert. A new 3D Timoshenko finite beam element including non-uniform torsion of open and closed cross sections. In Engineering Structures. Vol. 59 (2014), s. 153-160. ISSN 0141-0296 (2014: 1.838 - IF, Q1 - JCR Best Q, 1.701 - SJR, Q1 - SJR Best Q).
4.	MURÍN, Justín - AMINBAGHAI, Mehdi - HRABOVSKÝ, Juraj - GOGOLA, Roman - KUGLER, Stephan. Beam finite element for modal analysis of FGM structures. In Engineering Structures. Vol. 121, (2016), s. 1-18. ISSN 0141-0296 (2016: 2.258 - IF, Q1 - JCR Best Q, 1.547 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: CC: 000379373200001.
5.	MURÍN, Justín - GOGA, Vladimír - AMINBAGHAI, Mehdi - HRABOVSKÝ, Juraj - SEDLÁR, Tibor - MANG, Herbert A. Measurement and modelling of torsional warping free vibrations of beams with rectangular hollow cross-sections. In Engineering Structures. Vol. 136, (2017), s. 68-76. ISSN 0141-0296 (2017: 2.755 - IF, Q1 - JCR Best Q, 1.690 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85009376127; CC: 000395611400006.

VI.3. Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti za ostatných šesť rokov / The most significant research/artistic/other outputs over the last six years ⁶	
1.	MURÍN, Justín - HRABOVSKÝ, Juraj - AMINBAGHAI, Mehdi - GOGOLA, Roman - GOGA, Vladimír - JANÍČEK, František - KUGLER, Stephan. Modelling and simulation of power lines made of composite structures. In Composite Structures. Vol. 183, (2018), s. 286-298. ISSN 0263-8223 (2018: 4.829 - IF, Q1 - JCR Best Q, 1.967 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: CC: 000414592800029; WOS: 000414592800029; SCOPUS: 2-s2.0-85016174299..
2.	MURÍN, Justín - KUGLER, Stephan - HRABOVSKÝ, Juraj - KUTIŠ, Vladimír - PAULECH, Juraj - AMINBAGHAI, Mehdi. Influence of spatially varying material properties on the bimoment normal and shear stresses by warping torsion of FGM beams. In Composite Structures. Vol. 256, (2021), Art. no. 113043 [18] s. ISSN 0263-8223 (2021: 6.603 - IF, Q1 - JCR Best Q, 1.452 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85092413251; CC: 000600453500004; WOS: 000600453500004; DOI: 10.1016/j.compstruct.2020.113043..
3.	MURÍN, Justín - KUGLER, Stephan - HRABOVSKÝ, Juraj - KUTIŠ, Vladimír - PAULECH, Juraj - AMINBAGHAI, Mehdi. Warping torsion of FGM beams with spatially varying material properties. In Composite Structures. Vol. 291, (2022), Art. no. 115592 [27] s. ISSN 0263-8223 (2022: 6.3 - IF, Q1 - JCR Best Q, 1.455 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1016/j.compstruct.2022.115592; WOS: 000797218600001; CC: 000797218600001; SCOPUS: 2-s2.0-85129054141..
4.	MURÍN, Justín - GOGA, Vladimír - PAULECH, Juraj - HRABOVSKÝ, Juraj - KUTIŠ, Vladimír - KUGLER, Stephan - AMINBAGHAI, Mehdi. Geometric nonlinear elastic and thermoelastostatic analysis of the nylon springs with negative thermal expansion. In Sensors and Actuators A. Physical. Vol. 376, (2024), Art. no. 115563 [14] s. ISSN 0924-4247 (2022: 4.6 - IF, Q1 - JCR Best Q, 0.775 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1016/j.sna.2024.115563; SCOPUS: 2-s2.0-85197365298; WOS: 001270812900001 - CC: 001270812900001
5.	MURÍN, Justín - GOGA, Vladimír - PAULECH, Juraj - HRABOVSKÝ, Juraj - KUTIŠ, Vladimír - KUGLER, Stephan - AMINBAGHAI, Mehdi. Geometric nonlinear elastic and thermoelastostatic analysis of the nylon springs with negative thermal expansion. In Sensors and Actuators A. Physical. Vol. 376, (2024), Art. no. 115563 [14] s. ISSN 0924-4247 (2022: 4.6 - IF, Q1 - JCR Best Q, 0.775 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1016/j.sna.2024.115563; SCOPUS: 2-s2.0-85197365298; WOS: 001270812900001 - CC: 001270812900001

VI.4. Najvýznamnejšie ohlasy na výstupy tvorivej činnosti / The most significant citations corresponding to the research/artistic/other outputs ⁷	
1.	Celkovo 922 citačných ohlasov na publikácie v darabáze SCOPUS, h-index 16

VI.5. Účasť na riešení (vedení) najvýznamnejších vedeckých projektov alebo umeleckých projektov za posledných šesť rokov / Participation in conducting (leading) the most important research projects or art projects over the last six years ⁸	
1.	APVV-19-0406 Výskum a vývoj senzorov a aktuátorov z polymérnych monofilov./Research and development of sensors and actuators made of polymer monofilament. Zodp. riešiteľ/main investigator, 2020-2023.
	VEGA 1/0819/21 Pokročilé numerické modelovania nosníkov všeobecného prierezu vyrobených z homogénnych i funkčne gradovaných materiálov/Advanced numerical methods for modeling and simulation of general cross-section beams made of homogeneous and FG materials. Zodp. riešiteľ/Main investigator. 2021-2023.

**VII. Prehľad aktivít v organizovaní vysokoškolského vzdelávania a tvorivých činností⁹ /
Overview of organizational experience related to higher education and research/artistic/other activities**

VII.a Aktivita, funkcia / Activity, position	VII.b Názov inštitúcie, grémia / Name of the institution, board	VII.c Časové vymedzenia pôsobenia / Duration
Člen výboru / Member of board CEACM	Central European association for computational mechanics	2010-2024
Člen/Member	European Comunity for Computational Mechanics	2010-2024
Člen hlavného výboru IACM/Member of General comitte of IACM	International Asotiacion for Computational Mechanics	2018-2022
Člen hlavného výboru SSM/Member of Main board of the SCM	Slovak Comunity for Mechanics	2010-2024

VIII. Prehľad zahraničných mobilití a pôsobenia so zameraním na vzdelávanie a tvorivú činnosť v študijnom odbore / Overview of international mobilities and visits oriented on education and research/artistic/ other activities in the given field of study

VIII.a Názov inštitúcie / Name of the institution	VIII.b Sídlo inštitúcie / Address of the institution	VIII.c Obdobie trvania pôsobenia/pobytu (uviesť dátum odkedy dokedy trval pobyt) / Duration (indicate the duration of stay)	VIII.d Mobilitná schéma, pracovný kontrakt, iné (popísať) / Mobility scheme, employment contract, other (describe)
RWTH Aachen	Aachen, BRD	1979-1980	DAAD scholarship holder
RWTH Aachen	Aachen, BRD	1981	DAAD scholarship holder
TU Wien	Vienna, Austria	1990	postoc scholarship holder
TU Wien	Vienna, Austria	1994-2011	pedagogical and scientific worker

IX. Iné relevantné skutočnosti / Other relevant facts ¹⁰

IX.a Ak je to podstatné, uvádzajú sa iné aktivity súvisiace s vysokoškolským vzdelávaním alebo s tvorivou činnosťou / If relevant, other activities related to higher education or research/artistic/other activities are mentioned

VÝPIS UZNESENIA ZO ZÁPISNICE Č. 6/2024
Z ROKOVANIA RADY PRE VNÚTORNÝ SYSTÉM ZABEZPEČOVANIA KVALITY NA STU
V BRATISLAVE DŇA 14. NOVEMBRA 2024

Návrh Fakulty elektrotechniky a informatiky STU na nového člena Rady VSK na STU

Uznesenie č. 4/14.11.2024

*Rada pre vnútorný systém zabezpečovania kvality na STU dňa 14. novembra 2024 **schválila prof. Ing. Justína Murína, DrSc. za kandidáta na člena Rady pre vnútorný systém zabezpečovania kvality na STU a odporúča tento návrh postúpiť na prerokovanie Vedeckej rade STU v Bratislave.***

V Bratislave dňa 19. novembra 2024

prof. Ing. Ján Murgaš, PhD.
predseda Rady VSK