

Europass - životopis



Osobné údaje

Meno/Priezvisko/titul **Prof. RNDr. Daniel Ševčovič, DrSc.**
Adresa Ivana Bukovčana 24, 841 07 Bratislava, SR
Telefón Pevná linka: 0260295660
Fax 0265425882
E-mai sevcovic@fmph.uniba.sk

Štátna príslušnosť Slovenská republika

Dátum a miesto narodenia 13.8.1965 v Trenčíne

Pohlavie muž

Zamestnanie/Oblasť činnosti Profesor matematiky/ matematika vrátane jej aplikácií a príbuzné oblasti

Odborná prax

Od - do 1992 – 2018
Zamestnanie alebo pracovné zaradenie Profesor, Univerzitný profesor od 2011, docent od 2001, odborný asistent (1992 - 2000)
Hlavné činnosti a zodpovednosť Výskum, výučba, vedúci katedry KAMŠ (2012 –),
garant Mgr. študijného programu ekonomicko-finančná matematika a modelovanie
Názov a adresa zamestnávateľa Univerzita Komenského, Fakulta matematiky, fyziky a informatiky, Mlynská dolina, 84248 Bratislava 1992-2018
Druh práce alebo odvetvie hospodárstva Vysoká škola

Vzdelávanie a príprava

| | | | |
|---|---------------------|---|----------------------------------|
| Od - do | 1983- 1988 | 1989- 1993 | 2017 |
| Názov získanej kvalifikácie | Matematik, RNDr. | Kandidát fyzikálno-matematických vied, CSc. | Doktor matematických vied, DrSc. |
| Hlavné predmety/profesionálne zručnosti | Matematická analýza | Matematická analýza | Aplikovaná matematika |
| Názov a typ VŠ | MFF UK Bratislava | MFF UK Bratislava | STU Bratislava |
| Stupeň vzdelania | VŠ II. stupeň | VŠ III. Stupeň | |

Osobná spôsobilosť

Materský(j) jazyk(y) slovenčina

Ďalší(ie) jazyk(y)
Sebahodnotenie
Európska úroveň (*)

| Porozumenie | | Hovorenie | | Písanie |
|-------------|---------|------------------|-------------------------|---------|
| Počúvanie | Čítanie | Ústna interakcia | Samostatný ústny prejav | |

Jazyk anglický
Jazyk ruský

| | | | | |
|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Pokročilá | Pokročilá | Pokročilá | Pokročilá | Pokročilá |
| Mierne pokročilá | Mierne pokročilá | Mierne pokročilá | Mierne pokročilá | Mierne pokročilá |

Organizačné a odborné schopnosti

vedúci Katedry aplikovanej matematiky a štatistiky (2012 -)

člen kolégia rektora UK (2015 -) a dekana FMFI UK (2005 -)

vedúci Matematickej sekcie Vedeckej rady FMFI UK (2005- 2009)

člen vedeckých rád Univerzity Komenského (od roku 2015), Fakulty matematiky, fyziky a informatiky (od roku 2006), Stavebnej fakulty STU v Bratislave (od roku 2010), Prírodovedeckej fakulty UPJŠ (od roku 2014)

člen Steering Committee pre projekt 7RP EU Novel Methods in Computational Finance (2012 -2017)
člen medzinárodného riadiaceho výboru Nečasovho centra na KU v Prahe (2006 -2011)

predseda Akademického senátu Univerzity Komenského (2015 -)

predseda Akademického senátu FMFI UK (2010 - 2012).

podpredseda Slovenskej matematickej spoločnosti pre vedu a výskum (2016 -)

Počítačové zručnosti

Pokročilá administrátorská úroveň správy OS Linux
správa webovského sídla www.iam.fmph.uniba.sk
Word, Excel, Pokročilý - typografický systém LaTeX, Pokročilý - matematický systém Mathematica, Matlab a ďalšie,

Vodičský preukaz

Nemám

Doplňujúce informácie

Vedecké granty

Vedenie viac ako 15 úspešných projektov zameraných na aplikácie matematiky a štatistiky v ekonomickej a finančnej matematike a aplikácie PDR v diferenciálnej geometrii

Vedúci vedeckých grantov a projektov za posledných päť rokov:

[1] FP7-PEOPLE-2012-ITN 304617 STRIKE - Novel Methods in Computational Finance, Marie Curie Actions - Initial Training Networks (ITN), 2012-2017 (koordinátor WorkPackage1, vedúci prof. M. Ehrhardt, D. Ševčovič bol koordinátor pre UK a SR)

[2] APVV SK-PT-0009-12: Analýza nelineárnych parciálnych diferenciálnych rovníc v matematickej teórii financií

[3] APVV-0096-12: Biomatematické modelovanie a vyhodnocovanie indikátorov očkovania a ich vplyvu na epidemiologickú situáciu vybraných ochorení preventabilných očkovaním (EPIBIOMAT) (vedúca prof. H. Hudečková, D. Ševčovič bol koordinátor pre FMFI)

[4] VEGA1/0747/12: Kvalitatívna a kvantitatívna analýza parabolických parciálnych diferenciálnych rovníc a ich aplikácie, 2012-2014

[5] VEGA 1/0780/15: Riešenie inverzných problémov s variačnou štruktúrou metódami nelineárnej optimalizácie

[6] VEGA 1/0062/18: Riešenie priamych a inverzných úloh s variačnou štruktúrou pomocou moderných metód kónického programovania

[7] DAAD Nemecko-Slovenský projekt 2018-2019: ENANEFA, Effective numerical methods in financial mathematics

Prednáškové pobyty a hostujúci profesor

Hitotsubashi University v Tokyu,
Karlovej Univerzite v Prahe,
ČVUT Praha
Masarykovej Univerzite v Brne
Technickej Univerzite v Budapešti
Univerzite vo Viedni
Univerzite v Lisabone
Univerzite v La Coruna

Pozvané prednášky

pozvané prednášky na mnohých medzinárodných konferenciách, vrátane: Math. Theory of Viscoelasticity, Oberwolfach, Singular perturbations, Oberwolfach, Problèmes et en Methodes perturbations Singulieres de Systemes Differentiels, Marseille-Luminy, Algoritmy 2002 and 2005; RTN network, Bratislava, Fronts and singularities, Vienna-Bratislava Economics workshop, Czech-Japanese workshop on Applied mathematics, Prague, Czech-Japanese workshop on Applied mathematics, Fukouka - Osaka, Infinite dimensional dynamical systems, Marseille-Luminy, 4th Acturial and Financial Mathematics Conference, Brussels, 7th World Congress on Computational Mechanics, Los Angeles, Czech-Japanese conference on Applied mathematics, Myiazaki,

Vedecké a organizačné výbory konferencií

Conference on Finite difference methods, Lozenetz, Czech-Japanese conference on Applied mathematics, Prague, Equadiff 2013, ICCF 2015 Greenwich, ICCF 2017 Lisabon a ďalších.

člen vedeckých výborov medzinárodných konferencií: Algoritmy 2009, 2012, Slovak-Austrian Mathematical Congress 2007, International Conference on Computational Finance 2015, 2017, 2019, Czech-Slovak-Japanese meeting on Applied Mathematics, 2006

člen organizačných výborov konferencií Algoritmy 2000 až 2016, Equadiff 1993, 2005, 2013, 2017, Mathematical Methods in Economics and Industry 2014 a ďalších konferencií.

Publikácie

Knihy a učebnice:

- [1] D. Sevcovic, B. Stehlikova, K. Mikula: Analytical and numerical methods for pricing financial derivatives. Nova Science Publishers, Inc., Hauppauge, 2011. ISBN: 978-1-61728-780-0
- [2] H. Hudečková, D. Ševčovič, et al.: Biomatematické modelovanie a vyhodnocovanie indikátorov ochorení preventabilných očkovaním, Published by IRIS – Vydavateľstvo a tlač, s.r.o., Bratislava, Slovakia, 2017, 180 pp., ISBN 978-80-8200-002-6
- [3] D. Ševčovič: Direct Lagrangian Methods for Solving Mean Curvature Flows and their Applications, Published by IRIS – Vydavateľstvo a tlač, s.r.o., Bratislava, Slovakia, 2016, 119 pp., ISBN 978-80-89726-75-2
- [4] D. Ševčovič, B. Stehlíková, K. Mikula: Analytické a numerické metódy oceňovania finančných derivátov. Nakladateľstvo STU, Bratislava 2009, 200 pages, (in Slovak). ISBN 978-80-227-3014-3.
- [5] D. Ševčovič: Parciálne diferenciálne rovnice a ich aplikácie. Textbook, IRIS s.r.o. 2008, 132 pp. (in Slovak). ISBN:978-80-89238-14-9.

Publikovanie viac ako 90 odborných článkov, z toho 34 v časopisoch zachytených v databáze CC, z toho 47 zachytených vo WoS, z toho 55 zachytených v databáze Elsevier Scopus.

Zoznam všetkých publikácií a ich plných textov:

<http://www.iam.fmph.uniba.sk/institute/sevcovic/publications.html>

WoS Researcher ID: <http://www.researcherid.com/rid/V-5498-2017>

Scopus ID: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=AuthorProfile&authorId=55996315300>

Scholar Google: <https://scholar.google.cz/citations?user=Qz1nylMAAAA&hl=cs>

Ohlasy

Celkove: 441 ohlasov, z toho je 347 registrovaných v citačných databázach WoS/Scopus (stav 18.11.2018)

Editorstvo a recenzovanie

editor dvoch medzinárodných karentovaných časopisov:

International Journal on Computer Mathematics

Discrete Dynamics in Nature and Society

a jedného časopisu zachyteného v databázach WoS a Elsevier Scopus

Acta Mathematica Universitatis Comenianae

recenzent pre viac ako 40 medzinárodných karentovaných časopisov

Doktorandi

úspešne vedenie desiatich PhD študentov (A. Csajková, S. Kílianová, B. Stehlíková, M. Jandačka, T. Bokes, L. Šesták, D. Graciová, M. Žitňanská, Z. Múčka, Z. Bučková). V súčasnosti je spoluškoliťelom troch medzinárodných PhD študentov (J. Cruz, Y. Faghan, P. Pólvora).

školiťelstvo viac ako 60 diplomových prác na študijnom programe Ekonomicko-finančná matematika a modelovaní

Garantovanie štúdií

garant ovanie doktorandského študijného programu Aplikovanej matematiky na FMFI UK.

garant ovanie Mgr. študijného programu Ekonomicko-finančná matematika a modelovanie na FMFI UK.

Pracovné komisie

predseda odborovej komisie Aplikovanej matematiky na FMFI UK v Bratislave

člen odborovej komisie Aplikovanej matematiky na UPJŠ v Košiciach

člen odborovej komisie Aplikovanej matematiky na STU v Bratislave

predseda komisií štátnych záverečných a rigorózných skúšok.

člen pracovnej skupiny Akreditačnej komisie SR pre matematiku a štatistiku.

Záľuby

Diaľková cyklistika, trenažérové veslovanie

Bratislava 18.11.2018

www.iam.fmph.uniba.sk/institute/sevcovic

Daniel Ševčovič, v.r.

sevcovic@fmph.uniba.sk