

Vzdelanie a kvalifikačný rast

Akademický titul: RNDr. (1984) – matematická analýza, Matematicko-fyzikálna fakulta UK v Bratislave

PhD. (2009) – teória vyučovania matematiky, Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK v Bratislave

Priebeh pracovných pomerov

- (od 2018) – Trnavská univerzita v Trnave, Pedagogická fakulta
- (2009 – 2018) – Slovenská technická univerzita v Bratislave, Fakulta elektrotechniky a informatiky
- (2014 – 2015) – Národný ústav certifikovaných meraní – tvorba testov podľa ISCED 3
- (1990 – 2010) – Gymnázium Metodova v Bratislave, francúzsko-slovenská bilingválna sekcia
- (1984 – 1990) – Univerzita Komenského v Bratislave, Matematicko-fyzikálna fakulta

Oblasti pedagogickej činnosti

- diskrétna matematika,
- elementárna teória čísel,
- logika, kombinatorika, pravdepodobnosť,
- numerická matematika,
- matematická analýza.

Vedenie záverečný prác (prebiehajúce/ukončené)

Bakalárske: 3/4

Ďalšie pedagogické aktivity

(1990 – 1991) – jazyková príprava učiteľov prírodovedných predmetov bilingválnych francúzsko-slovenských sekcií, Francúzsko (Bordeaux, Sèvres, Avignon)

(1991 – 1993) – doplňujúce pedagogické štúdium, Matematicko-fyzikálna fakulta UK v Bratislave

(1991, 1992, 1997, 2001, 2008 – počas troch týždňov) – kontinuálne vzdelávanie učiteľov prírodovedných predmetov bilingválnych francúzsko-slovenských sekcií, Francúzsko

Výber z publikačnej činnosti

Vedecké články

- Čerňanová, Viera: *On the boundary value problem with matrix parameter*. Acta mathematica Universitatis Comenianae **52–53**, s. 195–199, Alfa, Bratislava, 1987.
- Čerňanová, Viera – Brenkuš Juraj – Stopjaková Viera: *Non-symmetric finite networks: the two-point resistance*. JEEEC 09/2014; **65**(5), 283–288. (<https://doi.org/10.2478/jee-2014-0045>).
- Feng Qi, Viera Čerňanová: *Some Discussions on a Kind of Improper Integrals*. International Journal of Analysis and Applications **11**(2) (2016), pp. 101–109, (<http://etamaths.com/index.php/ijaa/article/view/753>).
- Juraj Brenkuš, Viera Stopjaková, Viera Čerňanová, Daniel Arbet, Lukáš Nagy and Vladimír Sedlák: *A Novel Method towards Time-Efficient Fault Analysis of Analog and Mixed-Signal Circuits*. Journal of Circuits, Systems, and Computers **26**(08): 1740005 (2017), (<https://doi.org/10.1142/S0218126617400059>).
- Feng Qi, Viera Čerňanová, Xiao-Ting Shi, and Bai-Ni Guo: *Some properties of central Delannoy numbers*, Journal of Computational and Applied Mathematics **328**(2018), 101–115, (<https://doi.org/10.1016/j.cam.2017.07.013>).
- V. Čerňanová, W. W. Koczkodaj, J. Szybowski: *Inconsistency of special cases of pairwise comparisons matrices*, International Journal of Approximate Reasoning **95**(2018) 36–45, (<https://doi.org/10.1016/j.ijar.2018.01.004>).

Odborné články a príspevky na konferenciách

- Čerňanová, Viera: *Maturitné skúšky vo Francúzsku*. Príspevok na Slovenskom seminári o maturitnej skúške z matematiky. MCMB Bratislava, 1998.
- Čerňanová, Viera – Tomová, Anna: *Porovnanie osnov matematiky na Slovensku a vo Francúzsku (Osnovy pre švorročné štúdium gymnázií)*. Gymnázium Metodova 2, Bratislava 2006, projekt ESF 13120120051.
- Čepčeková, Jana – Čerňanová, Viera – Miškovská, Věra – Tomová, Anna: *Osnovy pre slovensko-francúzske sekcie gymnázií, Matematika*. Gymnázium Metodova 2, Bratislava 2007, projekt ESF 13120120051.
- Čerňanová, Viera: *Teória didaktických situácií v IKT – Príklad pracovného listu pre program GRAPHMATICA*. Príspevok na konferencii EMATIK 2008. In *Zborník z konferencie EMATIK*. 2008, Bratislava.
- Čerňanová, Viera: *Matematika – niektoré pohľady na činnosť mozgu pri učení*. VII. Nitrianska matematická konferencia, FPV UKF Nitra 2009. In *Acta Mathematica XII*, Nitra 2009, ISBN 978-80-8094-614-2, s. 85–90.

- Čerňanová, Viera: Osnovy matematiky pre gymnáziá – lineárne alebo špirálové? Príspevok na 6. žilinskej didaktickej konferencii didZA, Žilina 2009. In *Zborník z konferencie didZA 2009*, Žilina, ISBN 978-80-554-0049-5.
- Čerňanová, Viera: Matematika ako po špirále. In *41. Konferencia slovenských matematikov: Jasná pod Chopkom*, 26. – 29. 11. 2009. Žilina : Slovenská matematická spoločnosť, 2009, s. 21. ISBN 978-80-554-0133-1.
- Čerňanová, Viera: Vektor v matematike a vo fyzike. In *42. konferencia slovenských matematikov*. 2. – 5. december 2010, Jasná pod Chopkom, Žilina : JSMF pri SAV, 2010, s. 28, ISBN 978-80-554-0288-8.
- Čerňanová, Viera: Hra KVARTETO. In *Dva dny s didaktikou matematiky*, 17. – 18. 2. 2011 Praha, pp. 29–31, ISBN 978-80-86843-32-2.
- Čerňanová, Viera: Využitie skalárneho súčinu na formovanie a upevňovanie argumentačných zručností žiakov, In *Acta Mathematica 14: Zborník príspevkov z IX. Nitrianskej matematickej konferencie*. Nitra, 22. – 23. september 2011. Univerzita Konštantína filozofa v Nitre, 2011, s. 71–75, ISBN 978-80-8094-958-7.
- Čerňanová, Viera: Quelques particularités de l'enseignement des mathématiques dans les classes bilingues aux lycées franco-slovaques. In *Quaderni di Ricerca in Didattica (Mathematics)*. Iss. 22, 2012. Conference Barcelona, Spain, 24 – 29 July 2011, s. 441, ISSN 1592-4424.
- Čerňanová, Viera: On an Explicit Solution of a Finite Network Problem. In *ODAM 2013: The international conference Olomoucian Days of Applied Mathematics*. Book of Abstracts. Olomouc, Czech Republic. June 12 – 14, 2013. Olomouc, Palacký University, 2013, s. 13, ISBN 978-80-244-3513-8.
- Oľga Nánásiová, Viera Čerňanová, Ľubica Valášková: *Modelovanie logických spojok*. Konferencia PRASTAN 2017, Oščadnica.

(https://www.researchgate.net/profile/Viera_Cernanova2).