

Vzdelanie a kvalifikačný rast

Akademický titul:	Mgr., matematika, MFF UK, Bratislava, 1986 RNDr., algebra a teória čísel, 1986
Vedecká hodnosť:	CSc., algebra a teória čísel, MFF UK, Bratislava, 1992
Vedecko-pedagogický titul:	doc., matematika, PdF MU, Brno, 1997

Priebeh pracovných pomerov

- Stavebná fakulta SVŠT, **«mesto»**, odborný asistent, 1986 – 1990
- MÚ SAV, **«mesto»**, vedecký pracovník, 1990 – 1995
- Prírodovedecká fakulta OU, Ostrava, odborný asistent, 1995 – 1997
- Prírodovedecká fakulta OU, Ostrava, docent, 1997 – 1999
- Pedagogická fakulta TU, Trnava, docent, 1999 – doteraz

Oblasti pedagogickej činnosti

- elementárna teória čísel,
- základy štatistického spracovania údajov,
- pravdepodobnosť a matematická štatistika,
- teoretická aritmetika,
- teória množín,
- vybrané kapitoly z algebry,
- vybrané kapitoly z teórie čísel,
- matematická analýza,
- elementárna matematika,
- algebra.

Dĺžka pedagogickej praxe: 31 rokov

Vedenie záverečný prác (prebiehajúce/ukončené)

Bakalárske: 0/3

Diplomové: 0/4

Výber z publikačnej činnosti

- Paštéka, M.: On Bucks Uniform Distribution in Compact Metric Spaces. Tatra Mount. Math. Publ., 56, (2013), 61 – 66.

- Paštéka, M. – Václavíková, Z.: Remarks on the Permutations which Preserve Weight Density. *Tatra Mount. Math. Publ.*, 56, (2013), 35 – 54.
- Paštéka, M.: On Four Approaches to Density. Bratislava : VEDA. ISBN 978-80-224-1327-5. Frankfurt am Main : Peter Lang. ISBN 978-3-631-64941-1. 2013. 95 s.
- Paštéka, M.: Note on the Permutations which Preserve Buck's Measure Density. *Mediterr. j. math.* 6(2009), 125 – 134.
- Paštéka, M.: Note on a subgroup of Levy's group. *Math. Slovaca* 58, (2008), no. 5, 535 – 540.
- Paštéka, M. – Giuliano Antonini, R.: A comparison theorem for matrix limitation methods with applications. *Uniform distribution theory* 1(2006), 87 – 109.
- Strauch, O. – Paštéka, M. – Grekos, G.: Kloosterman's uniformly distributed sequences. *Journal of Number Theory*, 103, 2003, p. 1–15.
- Frisch, S. – Paštéka, M. – Tichy, R. F. – Winkler, R.: Finitely additive measures on groups and rings. *Rend. Circolo Matematico di Palermo, serie II*, 1999, p. 323–340.
- Paštéka, M.: The measure Density on Dedekind Domains. *Ricerca di Matematica*, 1997.
- Paštéka, M.: Submeasures and Uniform Distribution on Dedekind Domains. *Atti. Sem. Mat. Fis. Univ. Modena, XLV*, 1997, p. 357–372.
- Paštéka, M. – Tichy, R. F.: Distribution Problems on Dedekind Domains and Submeasures. *Ann. Univ. Ferrara, Sez. VII. Sc. Math.* XL, 1994, 1996, p. 191–206.
- Paštéka, M.: Convergence of series and submeasures on the sets of positive integers. *Math. Slovaca* 40(1990), 273–278.

Výber z účasti na riešení projektov

- VEGA 2/0146/14, Algebraická a pravdepodobnostná teória čísel a ich aplikácie, riešiteľ, 2014 – 201 ?.
- VEGA 2/0206/10, Teória čísel a jej aplikácie, zástupca vedúceho projektu (zodpovedný riešiteľ za PdF TU), 2010 – 201 ?.
- VEGA 2/7138/07, Teória čísel a jej aplikácie, MÚ SAV, Bratislava, spoluriešiteľ, 2007 – 2009.
- VEGA 2/4138/04, Teória čísel, MÚ SAV, Bratislava, spoluriešiteľ, 2004 – 2006.
- VEGA 2/1141/21, Niektoré otázky funkcionálnej, harmonickej a stochastickej analýzy, MÚ SAV Bratislava, spoluriešiteľ, 2000 – 2003.
- VEGA 2/1227/94, Pravdepodobnostná a algebraická teória čísel, MÚ SAV Bratislava, spoluriešiteľ, 2000 – 2003.
- GAČR 201/97/0433, Algebraické a analytické metódy v teórii čísel, Ostravská univerzita, spoluriešiteľ, 1997 – 2000.

Ďalšie vedecké a odborné aktivity

- Člen redakčnej rady Uniform distribution theory.
- 3-krát pozvaný profesor na Universite Jean Monet, St. Etienne, Francúzko, v rokoch 1999, 2001, 2002.
- Pozvaný prednášať na seminároch Université de Bretagne Occidentale, Brest, Francúzko, Université de Lumini, Lumini, Francúzko, Université de Provence., Marseille, Francúzko.
- Viac rás pozvaný na krátkodobý pobyt na Technische Universität Graz, Rakúsko.