

Profesijný životopis

Meno a priezvisko, rodné priezvisko tituly	Jaroslav Guričan, RNDr. CSc.																																												
Dátum a miesto narodenia	1960																																												
Vysokoškolské vzdelanie a ďalší akademický rast	VŠ vzdelanie: MFF UK Bratislava, odbor „Teória systémov“, RNDr. (1979-1984), Interná vedenskú ašpirantúra: MFF UK Bratislava (1985-1990), titul CSc.																																												
Ďalšie vzdelávanie																																													
Priebeh zamestnaní	1985-doteraz: FMFI UK Bratislava																																												
Priebeh pedagogickej činnosti (pracovisko/predmety)	<p>MFF UK/FMFI UK Bratislava od roku 1985. Prehľad za ostatných 5 rokov:</p> <p>2011/2012</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Zimný semester</th> <th>Letný semester</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Algebra 1</td> <td>Algebra 3</td> </tr> <tr> <td>Matematika 1</td> <td>Počítačová algebra 2</td> </tr> <tr> <td>Matematika 3</td> <td>Matematika 2</td> </tr> <tr> <td>Vybrané kapitoly z algebry 1</td> <td>Vybrané kapitoly z algebry 2</td> </tr> </tbody> </table> <p>Prednášky: 18 semestrohodín</p> <p>2010/2011</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Zimný semester</th> <th>Letný semester</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Algebra 1</td> <td>Algebra 2</td> </tr> <tr> <td>Matematika 1</td> <td>Matematika 2</td> </tr> <tr> <td>Matematika 3</td> <td>Počítačová algebra 2</td> </tr> <tr> <td>Počítačová algebra 1</td> <td>Lineárne kódovanie</td> </tr> <tr> <td>Vybrané kapitoly z algebry 1</td> <td>Vybrané kapitoly z algebry 2</td> </tr> </tbody> </table> <p>Prednášky: 22 semestrohodín</p> <p>2009/2010</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Zimný semester</th> <th>Letný semester</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Algebra 1</td> <td>Algebra 3</td> </tr> <tr> <td>Matematika 1</td> <td>Počítačová algebra 2</td> </tr> <tr> <td>Matematika 3</td> <td>Matematika 2</td> </tr> <tr> <td>Vybrané kapitoly z algebry 1</td> <td>Vybrané kapitoly z algebry 2</td> </tr> </tbody> </table> <p>Prednášky: 16 semestrohodín Cvičenia: 2 semestrohodiny</p> <p>2008/2009</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Zimný semester</th> <th>Letný semester</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Algebra 1</td> <td>Algebra 3</td> </tr> <tr> <td>Algebra 1</td> <td>Algebra 3</td> </tr> <tr> <td>Matematika 1</td> <td>Matematika 2</td> </tr> <tr> <td>Matematika 3</td> <td>Počítačová algebra 2</td> </tr> <tr> <td>Vybrané kapitoly z algebry 1</td> <td>Vybrané kapitoly z algebry 2</td> </tr> </tbody> </table> <p>Prednášky: 18 semestrohodín Cvičenia: 6 semestrohodín</p>	Zimný semester	Letný semester	Algebra 1	Algebra 3	Matematika 1	Počítačová algebra 2	Matematika 3	Matematika 2	Vybrané kapitoly z algebry 1	Vybrané kapitoly z algebry 2	Zimný semester	Letný semester	Algebra 1	Algebra 2	Matematika 1	Matematika 2	Matematika 3	Počítačová algebra 2	Počítačová algebra 1	Lineárne kódovanie	Vybrané kapitoly z algebry 1	Vybrané kapitoly z algebry 2	Zimný semester	Letný semester	Algebra 1	Algebra 3	Matematika 1	Počítačová algebra 2	Matematika 3	Matematika 2	Vybrané kapitoly z algebry 1	Vybrané kapitoly z algebry 2	Zimný semester	Letný semester	Algebra 1	Algebra 3	Algebra 1	Algebra 3	Matematika 1	Matematika 2	Matematika 3	Počítačová algebra 2	Vybrané kapitoly z algebry 1	Vybrané kapitoly z algebry 2
Zimný semester	Letný semester																																												
Algebra 1	Algebra 3																																												
Matematika 1	Počítačová algebra 2																																												
Matematika 3	Matematika 2																																												
Vybrané kapitoly z algebry 1	Vybrané kapitoly z algebry 2																																												
Zimný semester	Letný semester																																												
Algebra 1	Algebra 2																																												
Matematika 1	Matematika 2																																												
Matematika 3	Počítačová algebra 2																																												
Počítačová algebra 1	Lineárne kódovanie																																												
Vybrané kapitoly z algebry 1	Vybrané kapitoly z algebry 2																																												
Zimný semester	Letný semester																																												
Algebra 1	Algebra 3																																												
Matematika 1	Počítačová algebra 2																																												
Matematika 3	Matematika 2																																												
Vybrané kapitoly z algebry 1	Vybrané kapitoly z algebry 2																																												
Zimný semester	Letný semester																																												
Algebra 1	Algebra 3																																												
Algebra 1	Algebra 3																																												
Matematika 1	Matematika 2																																												
Matematika 3	Počítačová algebra 2																																												
Vybrané kapitoly z algebry 1	Vybrané kapitoly z algebry 2																																												

	<p>2007/2008</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Zimný semester</th> <th>Letný semester</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Algebra 1</td> <td>Algebra 2</td> </tr> <tr> <td>Algebra 1</td> <td>Matematika 2</td> </tr> <tr> <td>Matematika 1</td> <td>Počítačová algebra 2</td> </tr> <tr> <td>Matematika 3</td> <td>Vybrané kapitoly z algebry 2</td> </tr> <tr> <td>Vybrané kapitoly z algebry 1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Prednášky: 18 semestrohodín Cvičenia: 4 semestrohodiny</p>	Zimný semester	Letný semester	Algebra 1	Algebra 2	Algebra 1	Matematika 2	Matematika 1	Počítačová algebra 2	Matematika 3	Vybrané kapitoly z algebry 2	Vybrané kapitoly z algebry 1	
Zimný semester	Letný semester												
Algebra 1	Algebra 2												
Algebra 1	Matematika 2												
Matematika 1	Počítačová algebra 2												
Matematika 3	Vybrané kapitoly z algebry 2												
Vybrané kapitoly z algebry 1													
Odborné alebo umelecké zameranie	Matematika - algebra												
Publikačná činnosť vrátane rozsahu (AĤ) a začlenenia podľa smernice č. 13/2008-R o bibliografickej registrácii a kategorizácii publikačnej činnosti, umeleckej činnosti a ohlasov (AAB ap.) 1. monografia 2. učebnica 3. skriptá	Nemám												
Ohlasy na vedeckú / umeleckú prácu	<p>ADE</p> <ol style="list-style-type: none"> J. Guričan, <i>Homology theory in the AST III.: Comparison with homology theories of Čech and Vietoris</i>, Commentationes Math. Univ. Carolinae, 34,1 (1993), 11-22 Citované v [C16]. T. Katriňák, J. Guričan, <i>Projective extensions of semilattices</i>, Algebra Universalis, Vol. 55, No. 1 (2006), s. 45-55 Citované v [C18]. <p>ADF</p> <ol style="list-style-type: none"> J. Guričan, P. Zlatoš, <i>Biequivalences and Topology in the Alternative Set Theory</i>, Commentationes Math. Univ. Carolinae, 26,3(1985), 525-552 Citovaný v [C9], [C10], [C11], [C12],[C13], [C14]. J. Guričan, P. Zlatoš, <i>Archimedean and Geodetical Biequivalences</i>, Commentationes Math. Univ. Carolinae, 26,4(1985), 675-698 Citovaný v [C9], [C11], [C12], [C14], [C15]. J. Guričan, <i>Strengthening of the Triangle Inequality</i>, Tatra Mt. Math. Publ. 8 (1996), 211-216 Citované v [C17] <p>AED</p> <ol style="list-style-type: none"> J. Guričan, <i>The semigroup of general circulant matrices</i>, Acta Math. Univ. Comenianae, 44-45 (1984), 13-21. 												

Citovaný v [C1].

7. J. Guričan, P. Kostyrko: *On Lipschitz Selections of Lipschitz Multifunctions*, Acta Math. Univ. Comenianae, 46-47 (1985), 131-135
Citovaný v [C2], [C3], [C4], [C5], [C6], [C7], [C8].

Citujúce práce

- [C1] Pierre Antoine Grillet: *Commutative semigroups*. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, 2001 (436 pages)
- [C2] B. Riečan and T. Neubrunn. *Integral, Measure and Ordering*. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht and Ister Science, 1997, ISBN 8088683181, 9788088683186
- [C3] V.V. Chistyakov, *Multi-valued mappings of bounded generalized variation*, MATHEMATICAL NOTES 71 (3-4) (Mar-Apr 2002), 556-575 SCI, SCOPUS
- [C4] V.V. Chistyakov, *Selections of bounded variation*, Journal of Applied Analysis, Vol. 10, No. 1 (2004), 1-82 - SCOPUS
- [C5] I. Kupka, *Continuous selections for Lipschitz multifunctions*, Acta Math. Univ. Comenianae, 74, (2005) 133-142 - SCOPUS
- [C6] V.V. Chistyakov, D. Repovš, *Selections of bounded variation under the excess restrictions*, Journal of Mathematical Analysis and Applications, Volume 331 (2007) No. 2, 873-885 - SCI
- [C7] S. Rezapour, I. Kupka, *1-Type Lipschitz selections in generalized 2-normed spaces*, Analysis in Theory and Applications Volume 24 Number 3 (2008), 205-210 - SCOPUS
- [C8] Ahmed M. A. El-Sayed, Yassine Khouni, *Measurable-Lipschitz selections and set-valued integral equations of fractional order*, Journal of Fractional Calculus and Applications, Vol. 2 (2012), No. 5, 1-8
- [C9] K. Čuda, *Measurement*, in Proceedings of the 1st Symposium "Mathematics in the Alternative Set Theory", JSMF, Bratislava 1989, 121-131
- [C10] K. Čuda, *A Contribution to Topology in AST: Almost Indiscernibilities*, CMUC 29 (1989), 485-499
- [C11] P. Vopěnka, *Úvod do matematiky v alternatívnej teórii množín*. ALFA, Bratislava 1989
- [C12] V. Novák, J. Ramík, *Mathematical-Theory of Vagueness in Czechoslovakia - A Historical Survey And Bibliography*, International Journal of General Systems 20 (1) (1991), 5-15 SCI
- [C13] E.I. Gordon, *Nonstandard Methods in Commutative Harmonic Analysis*. Translation of Mathematical Monographs Vol. 164, AMS, Providence, R.I., 1997
- [C14] P. Vopěnka, *Alternativná teória množstiev. Nový vzťah na nekonečnosť*. Novosibirsk : Izdatel'stvo Instituta matematiky, 2004
- [C15] M. Kalina, *Probability in the Alternative Set Theory*, CMUC 30(1989), 347-356

	[C16] E. Mermut, <i>Exactness of Čech homology theory</i> , Journal of the Faculty of Science Ege University, Vol. 28, (2005) 20-35 [C17] J. Doboš: <i>Metric preserving functions</i> . vydavateľstvo Štroffek, Košice, 1998 [C18] G. Grätzer, <i>Lattice Theory: Foundation</i> . Birkhauser Verlag AG, 2011 - BKCI-S
Počet doktorandov: školených ukončených	0