

Prof. Ing. Imrich RUKOVANSKÝ, CSc.

Přednášející v předmětech: Počítačové sítě, Informatika I., Informatika II., Konference, Základy informačních systémů podniku



Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP

VA Ant. Zápotockého, letecká fakulta, 1964		
Letecká správa Praha	Vývojový pracovník.	Řízení mimoletištních letů
VUT Brno	Asistent	Katedra samočinných počítačů
	Odborný asistent	Prorektor pro zahr. styky (10 let)
	Docent	
	Profesor	
AK Slušovice	Ředitel zahraničního obchodu	Řízení obchodních vztahů
Slušovice Export	Konzultant zahraničního obchodu	Odborné konzultace
MESTEX a.s.	Obchodní ředitel	Marketing management firmy
EXPOPRODUKT s.r.o.	Obchodní ředitel	Marketing management firmy
EPI Kunovice s.r.o.	Profesor	Prorektor pro vědu a výzkum
		Prorektor pro styk s podnikat. sférou

Specializace učitele

Počítačové sítě, informační systémy

Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let

Do roku 1990 - výzkumné zprávy (cca 100) články na konferencích a publikace v odborných časopisech (cca 50) oponentní posudky, členství v komisích pro obhajobu kandidátských prací, členství ve vědeckých radách výzkumných ústavů v ČR i zahraničí. Členství v mezinárodních nevládních organizacích (Association for Computer Machinery – USA, SIGMETRICS – USA, SIGSIM – USA).

Od roku 2003 - organizování mezinárodní vědecké konference ICSC každoročně dosud na EPI Kunovice, Je editorem příspěvků sborníku mezinárodní konference ICSC od roku 2003 dosud (v angličtině). Člen Programového výboru mezinárodních konferencí (Mendel 2003, dosud), International Conference on Dependability of Computer Systems (Organised by Wrocław University of Technology – Institute of Engineering Cybernetics), May 2006, June 2007, 2008.

Člen předsednictva Rady vysokých škol (2004 – 2008).

RUKOVANSKÝ, I.; KRATOCHVÍL, O. Počítačové sítě. Kunovice : EPI, 2002.

RUKOVANSKÝ, I.; PETRUCHA, J. Základy informačních systémů. Kunovice : EPI, 2004.

OŠMERA, P.; RUKOVANSKÝ, I. J. G. Mendel and related problems of complex evolutionary structures. In ICSC 2003. Kunovice : EPI, 2003.

OŠMERA, P.; CHAKRABORTHY, K.; RUKOVANSKÝ, I. Evolving controllers. In ICSC 2004. Kunovice : EPI, 2004.

BARTONĚK, D.; RUKOVANSKÝ, I. Evaluation of defect of pipeline isolation detected by Pearson method. In ICSC 2004. Kunovice : EPI, 2004.

RUKOVANSKÝ, I. Evolution of Complex Systems. 8th Joint Conference on Information Sciences. Salt Lake City, Utah, USA. July 21-25, 2005.

OŠMERA, P.; RUKOVANSKÝ, I. The Evolution of Complexity. In Vysoká škola jako facilitátor rozvoje společnosti a regionu. Kunovice : EPI, s.r.o., 2005.

OŠMERA, P.; POPELKA, O.; RUKOVANSKÝ, I. Grammatical Evolution with Backward processing. In ICSC 2006. Kunovice : EPI, s.r.o., 2006.

RUKOVANSKÝ, I. Význam monitorování počítačových sítí. In ICSC 2006. Kunovice : EPI, s.r.o., 2006.

RUKOVANSKÝ, I. MATUŠÍK, P. Informační systémy podniků. Kunovice : EPI, 2006.

POPELKA, O.; RUKOVANSKÝ, I. *Optimization of Computer Network with Grammatical Evolution*. In proceedings of Fifth international conference on soft computing applied in computer and economic environments ICSC 2007, January 26, EPI Kunovice, pp. 201-205, ISBN 80-7314- 108-6.

RUKOVANSKÝ, I.; POPELKA, O. *Increasing of Computer Network Performance via Node to Node Throughput Optimization*. In proceedings of Sixth international conference on soft computing applied in computer and economic environments ICSC 2007, January 26, EPI Kunovice, pp. 201-205, ISBN 80-7314- 108-6.

RUKOVANSKÝ, I.; KRATOCHVÍL, O. *Bezdrátové počítačové sítě*. Kunovice : EPI, 2007, ISBN 978-80-7314-112-7.

RUKOVANSKÝ, I.; KRATOCHVIL, O.; KAVKA, J. *Computer Networks* . Kunovice : EPI, 2008 Kunovice: EPI, 2009, ISBN 978-80-7314-

OŠMERA, P.; RUKOVANSKÝ, I.; HUPKO, M.; KOLBA, Z. *Vstup-výstupní obvod pro powerline komunikaci*. Patentová přihláška EPI Kunovice, listopad 2006 (číslo PV 2006-715).

OŠMERA, P.; RUKOVANSKÝ, I. *Powerline komunikace*. Kunovice : EPI, 2007. Zpráva o výsledcích výzkumu v letech 2006 až 2007.

OŠMERA, P.; RUKOVANSKÝ, I. Magnetic dipole moment of elektron Journal of the Electrical Engineering, vol 59, No 8/s, 1-4, ISSN 1335-3632 © 2008 FEI STU.

OŠMERA, P.; RUKOVANSKÝ, I. Parallel grammatical evolution for optimization of computer network structures. ICSC 2009, January 23, EPI Kunovice.

Působení v zahraničí

Studijní a přednáškové pobyty: Cambridge University –Norfolk, JADAVPUR University, Calcutta, Indian Institut of Technology, Bombay, ISPJAE Havana, Universita Santiago de Cuba, Politechnika Poznaňská, Poznaň, Politechnika Wroclaw, TU Budapest a TU Miskolc.

Absolvování kurzů

Společensko – profesní angažovanost