

Osobní údaje

E-mail: kroupa@utia.cas.cz

Web: <http://staff.utia.cas.cz/kroupa/>

Výzkum

- teorie her
- matematická fuzzy logika
- teorie intervalových pravděpodobností

Pracovní
zařazení**Vědecký pracovník**

oddělení matematické teorie rozhodování
Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v.v.i.
Pod Vodárenskou věží 4, 182 08 Praha 8

Odborný asistent

katedra matematiky
Fakulta elektrotechnická ČVUT v Praze
Technická 2, 166 27 Praha 6

Vzdělání

Fakulta elektrotechnická ČVUT v Praze

Ph.D. (2005)

- studijní obor: Matematické inženýrství
- dizertační práce: *States and Conditional Probability on MV-algebras*
- školitel: Prof. Radim Jiroušek, DrSc.

Fakulta informatiky a statistiky VŠE Praze

Ing. (2001)

- studijní obor: Informační a znalostní inženýrství
- diplomová práce: *Approximate Inference Techniques in Bayesian Networks*
- vedoucí: Prof. Radim Jiroušek, DrSc.
- diplom s vyznamenáním

Přehled
zaměstnání

ÚTIA AV ČR

od ledna 2002

FEL ČVUT

od května 2005

Laboratoř inteligentních systémů, FIS VŠE

březen 2000–únor 2004

Základní
scientometrická
data

- 14 článků v impaktovaných časopisech
- více než 75 citací, h -index=5 (podle *Web of Science*)
- 21 článků v konferenčních sbornících, 2 kapitoly v knihách
- 36 příspěvků na mezinárodních konferencích (z toho 3 zvané přednášky)
- aktuální profil na Google Scholar

Ocenění

Cena AV ČR pro mladé vědecké pracovníky	2012
2. místo v soutěži o nejlepší publikaci ÚTIA AV ČR	2012
Prémie Otto Wichterleho	2009
Cena Josefa Hlávky pro mladé pracovníky AV ČR	2005
2. místo v soutěži o nejlepší publikaci ÚTIA AV ČR	2009
Ocenění za diplomovou práci	2001

Granty

Řešitel

- *Many-valued Approach to Optima and Equilibria in Economics*, GA ČR 2012–2014
- *Multidimensional Models of Uncertainty*, GA ČR 2009–2011
- *Information Quantities in Possibility Theory*, FRVŠ MŠMT ČR 2003
- *Teorie pravděpodobnosti fuzzy jevů a její aplikace*, IGA ČVUT 2003

Spoluřešitel

- *Formal Theories of Mathematical Structures with Vagueness*, GA AV ČR 2005–2007

Člen týmu

- *Vývoj metod pro řešení rozsáhlých úloh nelineárního programování a nehladké optimalizace*, GA ČR 2009–2011
- *Fully Probabilistic Design of Dynamic Decision Strategies*, GA ČR 2008–2011
- *Multidimensional Component Probabilistic Models*, GA AV ČR 2003–2007
- *Many-valued Logics for Soft Computing*, GA ČR 2002–2004
- *Structured Multidimensional Models*, GA ČR 2002–2004

Redakční rady časopisů

- Fuzzy Sets and Systems od 2011
- Journal of Multiple-Valued Logic and Soft Computing od 2011
- Soft Computing od 2009
- Kybernetika od 2007

Zvané přednášky

- *Measuring uncertainty and vagueness on MV-algebras*, Algebraic Semantics for Uncertainty and Vagueness, Salerno, Itálie, 2011
- *Belief functions, Möbius transform and integral representations on MV-algebras*, ManyVal'10 (Beyond algebraic semantics: bridging intended and formal interpretations of many-valued logics), Varese, Itálie, 2010
- *Coalition games and MV-algebras*, Optimization Theory and Related Topics, Haifa, Izrael, 2010

Zvané editorství

- speciální číslo časopisu *International Journal of Approximate Reasoning* 52(5)-WUPES'09 (spolu s J. Vejnarovou)
- speciální číslo časopisu *Kybernetika*-pocita prof. M. Marešovi, v přípravě (spolu s R. Mesiarem a M. Vlachem)

Programové výbory konferencí

- ManyVal '13: Games, Decisions, and Rationality, Praha
- ISIPTA'11 (7th International Symposium on Imprecise Probability: Theories and Applications), Innsbruck, Rakousko
- IPMU 2010 (International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems), Dortmund, Německo
- ISCAMI 2009–2012 (International Student Conference on Applied Mathematics and Informatics), ČR

Odborné a zájmové organizace

- člen předsednictva a vědecké rady *České společnosti pro kybernetiku a informatiku*
- místopředseda hodnotící komise *Ceny Antonína Svobodody pro nejlepší disertační práci udělovanou ČSKI*
- vedoucí *Odborné skupiny pro inteligentní systémy v rámci ČSKI*

- člen *Akademického sněmu AV ČR*
- člen *Jednoty českých matematiků a fyziků*
- člen *The Society for Imprecise Probability: Theories and Applications*
- člen *MathFuzzLog* (pracovní skupina EUSFLATu)

Recenze

Články zaslané do časopisů

- Fuzzy Sets and Systems (30×), International Journal of Approximate Reasoning (13×), Soft Computing (12×), Information Sciences (8×), Kybernetika (7×), Archive for Mathematical Logic (3×), Journal of Logic and Computation (2×), Czechoslovak Mathematical Journal (2×), Neural Network World (2×), Discrete Applied Mathematics, Computers and Operations Research, Computational Statistics and Data Analysis, Mathematical Social Sciences, Journal of Optimization Theory and Applications, Annals of Pure and Applied Logic, Studia Logica, Journal of Multiple-Valued Logic and Soft Computing, IEEE Transactions on Fuzzy Systems, Czech Economic Review, Prague Economic Papers
- pravidelné recenze pro *Mathematical Reviews*

Knihy a skripta

- *Co je pravděpodobnost? Teorie, interpretace, usuzování.* T. Childers, Aleph, 2011
- 1 recenze pro MatfyzPress

Grantové přihlášky

- Grantová agentura ČR, Grantová agentura UK, The University of Milan

Ing. Tomáš Kroupa, Ph.D.