

Životopis

doc. RNDr. Tomáš Pitner, Ph.D.

Identifikace osoby

- doc. RNDr. Tomáš Pitner, Ph.D.

Pracoviště

- Masarykova univerzita
Fakulta informatiky
Katedra počítačových systémů a komunikací
Botanická 68a
602 00 Brno

Funkce na pracovišti

- docent, vědecký ředitel CERIT-EU, vedoucí laboratoře Lasaris

Vzdělání a akademická kvalifikace

- 2008: doc. v oboru Informatika, habilitační práce "Web-Based Services For Technology-Enhanced Learning"
- 1998: Dr. v oboru Obecné otázky matematiky a informatiky, disertační práce "Analýza a návrh metadatového modelu pro environmentální data", FI MU Brno
- 1995: Mgr. v učitelství všeobecně-vzdělávacích předmětů Matematika-informatika, diplomová práce "Metodika objektově orientovaného programování", FI MU Brno

Přehled zaměstnání

- 2008 - dosud: FI MU Brno, KPSK, docent
- 2007 - dosud: University of Vienna, Faculty of Computer Science, externí učitel
- 2004 - dosud: FI MU Brno, proděkan pro celoživotní vzdělávání
- 1998 - 2008: FI MU Brno, KIT a KPSK, odborný asistent
- 1996 - 1998: FI MU Brno, KIT, asistent
- 1996 - 1998: PEF MZLU Brno, ÚI, odborný asistent

Pedagogická činnost

- **Aktuální výuka:**

- Seminář z programování v jazyce Java (od 2006)
- Vývoj programových systémů v jazyce Java (od 2005)
- Programování v jazyce Java (od 2002)
- Moderní značkovací jazyky a jejich aplikace (od 2002)
- Environmentalistika (od 1998)

- **Předchozí výuka:**

- Návrh algoritmů I (do 2007)
- Seminář z návrhu algoritmů (do 2002)
- Úvod do programování (do 2002)

- **Vedení bakalářských, diplomových a disertačních prací:**

- Rozsáhlé softwarové architektury
- Webové systémy, principy návrhu, technologie a nástroje
- Moderní značkovací jazyky
- Elektronická podpora výuky a využití IT na školách

- **Zkušební komise:**

- Člen komise pro státní závěrečné zkoušky v bakalářských a magisterských oborech FI MU
- Člen komise pro státní závěrečné zkoušky v bakalářských oborech FIT VUT v Brně
- Člen komise pro státní závěrečné zkoušky v bakalářských oborech EkF VŠB-TU v Ostravě
- Člen komise pro doktorské státní závěrečné zkoušky na FEI VŠB-TU v Ostravě

Vědeckovýzkumná činnost

- Tomáš Pitner získal titul Ph.D. na Masarykově univerzitě v roce 1998. V současné době je docentem, zakladatelem a vedoucím výzkumné laboratoře Lasaris, členem Strategické rady CERIT na Fakultě informatiky Masarykovy univerzity a vědeckým ředitelem CERIT Science Park, na jehož vzniku se zásadně podílel. Od roku 2007 působil jako externí profesor na Fakultě informatiky Univerzity Vídeň, kde trvale spolupracuje s Výzkumným centrem vzdělávacích technologií. Jeho výzkum se zaměřuje především na dohledové a monitorovací systémy, kritické infrastruktury, bezpečnost, webové a podnikové softwarové architektury a technologie. Věnuje se také

komunikačním aspektům akademicko-průmyslové spolupráce. Vede rozsáhlé projekty smluvního výzkumu v oblasti energetiky.

Akademické stáže

- 2007: semestrální stáž na Universität Wien, Fakultät für Informatik - přednášková a vědeckovýzkumná činnost
- 1997: měsíční pobyt na Technische Universität Wien, A
- 1996: měsíční pobyt na Herder Institut, Leipzig, D
- 1993: semestrální pobyt na Hogeschool voor Economie en Management, Utrecht, NL

Univerzitní aktivity

- od 2014: vědecký ředitel CERIT Science Parku
- od 2011: člen Strategické rady CERIT
- 2004-2007: člen Vědecké rady FI MU
- 2004-2012: proděkan FI pro celoživotní vzdělávání
- 2000-2004, od 2018: Členství v Akademickém senátu MU, od roku 2002 předseda Ekonomické komise
- 2000-2004, od 2018: Členství v Akademickém senátu Fakulty informatiky

Mimouniverzitní aktivity

- od 2018: člen Vědecké rady Fakulty informatiky a statistiky, Vysoká škola ekonomická v Praze
- od 2016: člen Vědecké rady Fakulty informatiky a managementu, Univerzita Hradec Králové
- 2007-2015: člen Vědecké rady Přírodovědecké fakulty Ostravské univerzity
- Člen Krajského výboru Matematické olympiády, zodp. za kategorii P
- 2007: člen přípravné skupiny Rámcového vzdělávacího programu pro gymnázia při VÚP v Praze
- do 2007: Česká informatická společnost - Moravská pobočka
- do 2003: Člen Koordinační rady Programu I Státní informační politiky ve vzdělávání
- do 2004: Člen Ústředního výboru Matematické olympiády
- do 2002: Člen redakční rady časopisu CONNECT!

Ocenění vědeckou komunitou

- 2008: zvaný přednášející pro Arbeitskreis Didaktik der Informatik, Österreichische Computer Gesellschaft (březen)

- od 2007: Programme Committee Member of the "I-KNOW" International Conference on Knowledge Management
- od 2007: Člen mezinárodního řídicího výboru a programového výboru mezinárodní konference "POŠKOLE"
- od 2007: Člen programového výboru mezinárodní konference "Information and Communication Technology in Education" (ICTE)
- 2007: zvaný přednášející na mezinárodní konferenci ICTE
- 2007: zvaný přednášející na Joint Working Conference iTET 2007
- 2007: vedení zvaného workshopu na mezinárodní konferenci POŠKOLE 2007
- 2007: Člen programového výboru konference "Celoživotní vzdělávání učitelů"
- 2007: Člen programového výboru mezinárodní konference "Problematika akreditace E-learningových programů"
- od 2006: Člen Vědecké rady Přírodovědecké fakulty Ostravské univerzity
- 2006: Člen programového výboru "The IEEE 20th International Conference on Advanced Information Networking and Applications (AINA)"
- 2005, 2006: Programme Committee Member of the "Enviroinfo" Intl. Conference - German Society for Informatics
- od 2005: Programme Committee Member of the "I-KNOW" Special Track on Knowledge Sharing in Research in Higher Education
- od 2005: Předseda programového výboru konference SCO
- 2005: Člen programového výboru mezinárodní konference "EMTECH"
- do roku 2005: Člen organizačního výboru národní konference "DATAKON"
- od 2001: Člen programového výboru národní konference "Tvorba softwaru"
- od 2000: Člen předsednictva České asociace distančního univerzitního vzdělávání (ČADUV)

Vybrané publikace

- PITNER, Tomáš, Jan MINISTR, Jan TOMÁŠEK, Martin LHOTÁK a Vyacheslav CHAPLYHA. Innovation of the Information System in the Field of Data Archiving. In Doucek Petr, Chroust Gerhard, Oškrdal Václav. *26th Interdisciplinary Information Management Talks (IDIMT) 2018 Strategic Modeling in Management, Economy and Society*. Linz, Österreich/Austria: Johannes Kepler Universität Linz, 2018. s. 127-135, 9 s. ISBN 978-3-99062-339-8. [URL info](#)

- PITNER, Tomáš, Jan MINISTR a Andreja PUCIHAR. Innovation and diversity. In Doucek Petr, Chroust Gerhard, Oškrdal Václav. *25th Interdisciplinary Information Management Talks (IDIMT) 2017 Digitalization in Management, Society and Economy*. Linz, Österreich/Austria: Johannes Kepler Universität Linz, 2017. s. 63-69, 7 s. ISBN 978-3-99062-119-6. [URL info](#)
- PITNER, Tomáš a Jan MINISTR. Innovation Of The Information Management In Compliance Management Area. In Doucek Petr, Chroust Gerhard, Oškrdal Václav. *25th Interdisciplinary Information Management Talks (IDIMT) 2017 Digitalization in Management, Society and Economy*. Linz, Österreich/Austria: Johannes Kepler Universität Linz, 2017. s. 71-78, 8 s. ISBN 978-3-99062-119-6. [URL info](#)
- HŘEBÍČEK, Jiří, Ralf DENZER, Gerald SCHIMAK a Tomáš PITNER. Environmental Software Systems. Computer Science for Environmental Protection 12th IFIP WG 5.11 International Symposium. In *IFIPAICT, volume 507*. 1. vyd. Cham: Springer, Cham, 2017. 486 s. ISBN 978-3-319-89934-3. doi:10.1007/978-3-319-89935-0. [URL info](#)
- CHREN, Stanislav, Bruno ROSSI a Tomáš PITNER. Smart grids deployments within EU projects: The role of smart meters. In Milan Koukol. *2016 Smart Cities Symposium Prague (SCSP)*. Neuveden: IEEE, 2016. s. nestránkováno, 5 s. ISBN 978-1-5090-1116-2. doi:10.1109/SCSP.2016.7501033. [info](#)
- ROSSI, Bruno, Stanislav CHREN, Barbora BÜHNOVÁ a Tomáš PITNER. Anomaly Detection in Smart Grid Data: An Experience Report. In *The 2016 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (SMC 2016)*. Budapest: IEEE, 2016. s. 2313-2318, 6 s. ISBN 978-1-5090-1897-0. doi:10.1109/SMC.2016.7844583. [info](#)
- KUČERA, Adam a Tomáš PITNER. Semantic BMS: Ontology for Analysis of Building Automation Systems Data. In Luis M. Camarinha-Matos, António J. Falcão, Nazanin Vafaei, Shirin Najdi. *DoCEIS 2016: Technological Innovation for Cyber-Physical Systems*. Cham: Springer International Publishing, 2016. s. 46-53, 8 s. ISBN 978-3-319-31164-7. doi:10.1007/978-3-319-31165-4_5. [URL info](#)
- PITNER, Tomáš, Zbyněk KOCUR, Tomáš HÉGR, Václav STUPKA a Barbora BÜHNOVÁ. *Studie pro bezpečné poskytování dat z elektroměru zákazníkovi v místě spotřeby*. 1. vyd. Brno: Česká sdružení regulovaných energetických společností, 2016. 88 s. (není). [info](#)
- PITNER, Tomáš a Jan MINISTR. Academic-Industrial Cooperation in ICT in a Transition Economy – Two Cases from the Czech

Republic. *Information Technology for Development*, 2015, roč. 21, č. 3, s. 480-491. ISSN 0268-1102.

doi:10.1080/02681102.2014.903887. [URL info](#)

- PITNER, Tomáš, Filip PROCHÁZKA, Bruno ROSSI, Barbora BÜHNOVÁ, Stanislav CHREN, Andrea VAŠEKOVA, Jan ROSECKÝ a Václav STUPKA. *Celkové závěry a doporučení k projektu přípravných rešerší k AMM*. Brno: ČEZ Distribuce, a.s., 2015. 8 s. [URL info](#)
- PITNER, Tomáš, Renate MOTSCHNIG, Barbora KOZLÍKOVÁ, Jaroslav ŠKRABÁLEK, Lucie PEKÁRKOVÁ, Jiří KOLÁŘ, Martin NOVÁK, Nino TOMASCHEK, Edith HAMMER, David HASELBERGER, Christina BÖHM a Bernhard STANDL. *Constructive Communication in International Teams: An Experience-Based Guide*. 1. vyd. Münster: WAXMANN Verlag GmbH, 2014. 248 s. ISBN 978-3-8309-3025-9. [URL for the book at Amazon info](#)
- KRIKSCIUNIENE, Dalia, Tomáš PITNER, Adam KUČERA a Virgilijus SAKALAIUSKAS. Data Analysis in the Intelligent Building Environment. *International Journal of Computer Science & Applications*, Kolhapur, India: Technomathematics Research Foundation, 2014, Volume 11, Issue 1, s. 1-17. ISSN 0972-9038. [URL info](#)
- KRIKSCIUNIENE, Dalia, Tomáš PITNER, Adam KUČERA a Virgilijus SAKALAIUSKAS. Sensor Network Analytics for Intelligent Facility Management. In George A. Tsihrantzis, Maria Virvou, Toyohide Watanabe, Lakhmi C. Jain, Robert J. Howlett. *Proceedings of the 6th International Conference on Intelligent Interactive Multimedia Systems and Services (IIMSS2013)*. Amsterdam: IOS Press, 2013. s. 212-221, 10 s. ISBN 978-1-61499-261-5. doi:10.3233/978-1-61499-262-2-212. [info](#)
- KOLÁŘ, Jiří, Tomáš PITNER a Lubomír DOČKAL. A Dynamic Approach to Process Design: A Pattern for Extending the Flexibility of Process Models. In Grabis, Janis and Kirikova, Marite and Zdravkovic, Jelena and Stirna, Janis. *Lecture Notes in Business Information Processing Volume 165, 2013*. Heidelberg: Springer Berlin Heidelberg, 2013. s. 176-190, 15 s. ISBN 978-3-642-41640-8. doi:10.1007/978-3-642-41641-5_13. [URL info](#)
- STEINBRING, Marc, Renate MOTSCHNIG a Tomáš PITNER. A multidimensional model of web-induced flexibility in organisations. *Global Journal of Flexible Systems Management*, Heidelberg: Springer, 2013, roč. 14, č. 1, s. 57-65. ISSN 0972-2696. doi:10.1007/s40171-013-0031-z. [URL info](#)
- ŠKRABÁLEK, Jaroslav, Petr KUNC a Tomáš PITNER. Inner Architecture of a Social Networking System. In *SOFSEM 2012*:

THEORY AND PRACTICE OF COMPUTER SCIENCE. Heidelberg: Springer, 2012. s. 530-541, 12 s. ISBN 978-3-642-27659-0. doi:10.1007/978-3-642-27660-6_43. [Plný text příspěvku ve sborníku info](#)

- PITNER, Tomáš. Surveillance and Monitoring Systems Based on Complex Event Processing. In *15th International Conference on Business Information Systems*. 2012. [Surveillance and monitoring systems are recently widely used to monitor the operation of various objects, ranging from a single computer or other device to large infrastructures such as enterprise-size computer networks or modern buildings. info](#)
- PITNER, Tomáš, Dalia KRIKSCIUNIENE a Virgilijus SAKALAIUSKAS. Tracking customer portrait by unsupervised classification techniques. *Transformations in Business & Economics. Kaunas Faculty of Humanitie*, Vilnius, Litva: Vilnius University, 2012, roč. 11, č. 3, s. 167-189. ISSN 1648-4460. [URL info](#)
- PITNER, Tomáš a Renate MOTSCHNIG. Hodnocení ve výuce zaměřené na člověka. In *Přístupy k evaluaci eLearningu*. 1. vyd. Ostrava: Ostravská univerzita v Ostravě, 2012. s. 143-161, 19 s. 1. ISBN 978-80-7464-121-3. [info](#)
- KOLÁŘ, Jiří a Tomáš PITNER. Agile BPM in the age of Cloud technologies. *Scalable Computing: Practice and Experience Scientific International Journal for Parallel and Distributed Computing*, Scalable Computing: Practice and Experience 13.4 (2013)., 2012, roč. 13, č. 4, s. 285–294. ISSN 1895-1767. [URL info](#)
- DERNTL, Michael, Thorsten HAMPEL, Renate MOTSCHNIG-PITRIK a Tomáš PITNER. Inclusive social tagging and its support in Web 2.0 services. *Computers in Human Behavior*, Elsevier, 2011, roč. 27, č. 4, s. 1460-1466. ISSN 0747-5632. doi:10.1016/j.chb.2010.09.014. [URL info](#)
- PITNER, Tomáš. *Java začínáme programovat : podrobný průvodce začínajícího uživatele*. 1. vyd. Praha: Grada Publishing, 2002. 222 s. Podrobný průvodce začínajícího uživatele. ISBN 80-247-0295-9. [info](#)