Jméno a příjmení: Doc. Dr. Ing. Jana Klečková
Datum narození: 8.11.1949

Název VŠ: Západočeská univerzita v Plzni ,
Fakulta aplikovaných věd
Katedra informatiky a výpočetní techniky

Rozsah pracovního poměru na VŠ: 100%
Přednášející a garant předmětů: ano (všechny stupně studia – Bc., Mgr, PhD)
Školitel: ano
Řešitel projektů a výzkumných záměrů: ano

Životopis

Narodila jsem se 8.11.1949 v Plzni. Středoškolské vzdělání jsem získala na gymnáziu s matematicko-fyzikálním zaměřením a rozšířeným jazykovým vzděláním (maturita s ruského a anglického jazyka). Po maturitě jsem v roce 1967 začala studovat na Fakultě elektrotechnické VŠSE v Plzni nově otevřený obor Technická kybernetika a v zaměření Elektronické počítače jsem v roce 1972 ukončila studium státními zkouškami a obhajobou diplomové práce na téma "Rozpoznávání nemocí jater, žlučníku a nemocí kombinovaných pomocí neuronové sítě".

Po ukončení vysoké školy jsem nemohla z rodinných důvodů nastoupit do výzkumného ústavu Fakultní nemocnice UK v Praze, kde jsem pracovala na diplomové práci. Po mateřské dovolené jsem v roce 1974 přijala místo systémového programátora a analytika ve výpočetním středisku VŠSE v Plzni. V této funkci jsem působila až do roku 1988. Podílela jsem se na řadě výzkumných úkolů (zlepšovací návrh "Vstup operačního systému Tesla 200 z děrné pásky", byl převzat firmou Robotron, NDR). Koncem sedmdesátých let jsem se začala zabývat databázemi, v rámci této problematiky jsem se řešila výzkumné úkoly týkajících se budování informačních systémů ve spolupráci s Výzkumným ústavem matematických strojů Praha (VÚMS), Ministerstvem školství a mládeže (MŠMT) a koncernovým podnikem ŠKODA.
Po celou dobu zaměstnání na Výpočetním středisku VŠSE jsem externě vyučovala na katedře technické kybernetiky. Kvalifikaci jsem si zvýšila formou postgraduálního studia na Fakultě elektrotechnické VŠSE Plzeň v oboru Elektronické počítače - Programové vybavení počítačů. Studium jsem zakončila v roce 1978 obhajobou závěrečné práce na téma "Možnosti syntaktického přístupu k popisu geometrických objektů".

V roce 1988 jsem nastoupila na katedru informatiky a výpočetní techniky Fakulty elektrotechnické VŠSE v Plzni (od roku 1990 katedra informatiky a výpočetní techniky Fakulty aplikovaných věd ZČU v Plzni) jako odborný asistent. Teprve v prosinci roku 1989 mi bylo konečně povoleno postgraduální kandidátské studium na Fakultě elektrotechnické VŠSE Plzeň v oboru Informatika a výpočetní technika. Rozhodnutím děkana z 1.července 1992 jsem byla převedena na externí doktorandské studium. Studium jsem ukončila v roce 1997 obhajobou disertační práce na téma "Prostředky tvorby větné struktury subsystému generování hypotéz promluvy". V akademickém roce 1992/1993 jsem na Pedagogické fakultě absolvovala kurz pedagogického minima. V roce 2003 jsem byla jmenována docentem v obru „Informatika a výpočetní technika“, téma habilitační práce „Úloha prozódie v systému rozpoznávání a porozumění spontánní promluvě“.

Pedagogická činnost

Od počátku svého působení na katedře informatiky a výpočetní techniky jsem vyučovala a garantovala předměty týkající se základů algoritmizace a programování na technických fakultách (Fakultě elektrotechnické a Fakultě aplikovaných věd) a základů informačních technologií na fakultách netechnických, Pedagogické fakultě, Fakultě ekonomické a Fakultě humanitních studií. Od roku 1992 jsem se zapojila do výuky předmětů z oblasti databázových technologií nejprve na Fakultě aplikovaných věd, od roku 1993 na Fakultě ekonomické a později i na Fakultě filosofické. Jsem školitelem doktorského studia a garantuji předměty odborného zaměření.
Jsem jmenována členem komisí Státních závěrečných zkoušek na Fakultě aplikovaných věd, Fakultě ekonomické a Fakultě filosofické.

Vědecká činnost
V oblasti vědy se věnuji především problematice rozpoznávání a porozumění spontánní promluvy a problematice informačních a databázových systémů, v daných oblastech jsem řešitelem a spoluředitelem několika grantů, včetně mezinárodních projektů (spolupráce s univerzitami v Nancy (Francie), Erlangen, Heidelberg, Regensburg (Německo), Ljublan (Slovinsko), Oregon (USA)). Oblast výzkumu se rozšířila i o problematiku neuroinformatiky, pracuji na funkčním modelu mozku center rozpoznávání a generování řeči. Výzkum je založen na poznatcích současné neurologie a neurochirurgie. Pravidelně publikuji, jsem autorem či spoluautorem více než padesáti publikací (převážně zahraniční). Jsem zapojena do řešení projektu evropského centra excelence NTIS (Nové technologie pro informační společnost) v rámci výzkumného programu Pokročilé počítačové a informační technologie.

Členství v organizacích
Od roku 1975 jsem členem Kybernetické společnosti (ČSKI), od roku 1995 členem ESCA (ISCA). Od roku 1997 jsem členem Komise informačních technologií ZČU. V roce 1998 jsem byla zvolena do Akademického senátu Fakulty aplikovaných věd. Od března roku 1999 do března roku 2002 (volební období děkana FAV) jsem vykonávala funkci tajemníka Fakulty aplikovaných věd. V prosinci roku 2001 jsem byla jmenována členem Technické normalizační komise "Informační technologie" (TNK20) v Českém normalizačním institutu (CSI) – nyní Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví ÚNMZ, pracuji jako člen s hlasovacím právem za ČR v mezinárodní komisi ISO JTC1 SC32 - Data Management and Interchange a jsem člen s poradním hlasem v komisi ISO JTC1 SC35 - Cultural and Linguistic Adaptability and User Interfaces. Od roku 2003 jsem členem IPhS. Jsem členem VR FF UK Praha, PF ZČU Plzeň a členem několika oborových rad doktorského studia (FÚ FF UK, FAV,FF,PF- celostátní komise).

Publikace:

Maule, P.,Klečková, J., Rohan, V, Tupý,R.: Automated Infarction Core Delineation International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery, Springer, 2013, ISSN 1861-6410, Volume 8, Number 5(IF:1,81)
Klečková, J., Rohan, V., Kratochvíl, M.,Včelák, P.: MedIDEA – Medical Image Data Extraction and Analysis. In Proceedings 2010 3rd International Conference on Biomedical Engineering and Informatics BMEI 2012,. New York : IEEE, 2012. s. 225 - 229. ISBN: 978-1-4673-1182-3/10/.
Kleckova, J., Machova, S.: Are we Waves or are we Particles? A New Insight into Deep Semantics in Natural Language Processing, Proceedings of the 2010 6th IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering, pp. 351-354, ISBN:978-4244- 6897-3, Beijing, China
Klecková, J. and all: Experimental Database Medical System in HEALTHIN 2010, Valencia, Spain, January 2010.
Kleckova, J.: Important Nonverbal Attributes for Spontaneous Speech Recognition, ICONS 2009, Gosier, Guadeloupe, France, ISBN: 978-0-7695-3551-7
Klecková, Jana, and all: Speaker's style determination by using prosody characteristics. IWSSIP Manchester, UK. World Scientific Publ.,Co. Pte. Ltd., pp. 370 - 375, ISBN 981-238-243-7.
Včelák, P., Klečková, J., Rohan, V.: Experimental Database Implementation For The Cerebrovascular Diseases Research Integrates Together Different Kinds Of Medical Data. Proceedings: 1st International Multi-Conference on Innovative Developments in ICT: International Conference on e-Health Services and Technologies. ISBN: 978-989-8425-15-7
Včelák, P., Klečková, J., Rohan, V. Cerebrovascular Diseases Research Database. In Proceedings 2010 3rd International Conference on Biomedical Engineering and Informatics BMEI 2010, Vol. 7. New York : IEEE, 2010. s. 2687-2691. ISBN: 978-1-4244-6496-8.
Klecková, J..: Can data mining aid automatic spontaneous speech processing? In: Proceedings of the NCEI, AVT, Auckland Univ. of Technology, ISBN 0-476-01282-1, pp. 43 – 44.
P. Kral, C. Cerisasa and J. Kleckova, Lexical Structure for Dialogue Act Recognition in Journal of Multimedia (JMM), ISSN :1796-2048, Volume 2, Issue 3, June 2007, pp. 1-8.
P. Kral, C. Cerisara, J. Kleckova, Importance of Prosody for Dialogue Act Recognition in SPECOM'07, October 2007, Moscow, Russia.
P. Kral, C. Cerisasa and J. Kleckova, Confidence Measures for Semi-automatic Labeling of Dialog Acts in ICASSP'07, Honolulu, Hawaii, USA, April 2007, pp. 153-156.