

Stanovisko školitele doktoranda Ing. Michala Trzose

Ing. Trzos se zapojil do výzkumné práce v oblasti vícekanálového zpracování zvukových signálů v reálném čase již v rámci řešení jeho diplomové práce a pokračoval v něm také v doktorském studiu. Podílel se na řešení projektu Ministerstva průmyslu a obchodu „Prostorové akustické efekty pro systémy vícekanálového digitálního zpracování zvuku“, reg. č. FT-TA3/010. Poté se zabýval moderními metodami analýzy zvukových signálů a jejich implementacemi pro zpracování signálů v reálném čase. V rámci studia byl na půlroční pracovní stáži ve výzkumné firmě Tonic Games Kopenhagen v Dánsku a na dvouměsíční stáži v IASS Vietri sul Mare v Itálii.

Je autorem

- 2 zahraničních publikací:
 - International Journal of Advances in Telecommunications, Electrotechnics, Signals and Systems, 2012, 2013
- 4 příspěvky byly přijaty na zahraniční konference:
 - International Conference on Telecommunications and Signal Processing – TSP 2010, 2011, 2013,
 - International Carnahan Conference on Security Technology, 2011,
- 4 článků v internetovém časopise Elektrovue.
- 1 článku na domácí konferenci Research in Telecommunication Technologies. 2012.

Vedl laboratorní cvičení předmětu Analýza signálů a soustav a počítačová cvičení předmětů Počítače a programování 2 a Číslicové zpracování signálů. Podílel se na tvorbě skript předmětu Multimediální a grafické procesory.

Předložená disertační práce Ing. Trzose s názvem „Modern Methods of Time-Frequency Warping of Sound Signals“ splňuje požadavky na disertační práci a proto ji doporučuji k obhajobě.

V Brně dne 30. 3. 2015

Ing. Jiří Schimmel, Ph.D.
školitel