

Hodnocení průběhu studia DSP pana ing. Jiřího Matyáše

Pan Ing. Jiří Matyáš absolvoval magisterské studium na naší Univerzitě Tomáše Bati ve Zlíně v letech 2008 – 2010. Ve stejném roce 2010 byl přijat ke studiu doktorského studijního programu na mnou vypsané téma:

Mikropáskové antény na bázi elektricky vodivých nanočástic.

V předmětech předepsaných individuálním studijním plánem dosahoval Ing. Matyáš výborných výsledků. Mohu s uspokojením konstatovat, že studijní plán, který jsem mu určil, splnil ve všech stanovaných termínech, termín Státní závěrečné zkoušky pak absolvoval v roce 2016 a v závěru roku 2016 vypracoval disertační práci, kterou se nyní chystá obhajovat. Průběh jeho studia je možné charakterizovat také jako vzornou reprezentaci v oblasti vědecké činnosti. O tom svědčí výčet jeho publikační činnosti, který je výrazně orientovaný na řadu prestižních mezinárodních časopisů, konferencí a symposií, z nichž bylo několik garantováno organizací IEEE. Dokladem o kvalitě publikovaných prací jsou časopisecké články v zahraničních renomovaných vědeckých časopisech, ale v neposlední řadě také česká patentová přihláška, která byla přijata v roce 2015 a následně i evropská patentová přihláška podaná v následujícím roce.

Jako nezbytnou součást práce na vypsáném tématu doktorské disertace je možné vyzdvihnout vytvoření experimentálních anténních konstrukcí, na kterých pan Ing. Matyáš provedl řadu experimentů a tak vytvořil bohatou škálu výsledků. Ve své disertační práci uvádí velké množství dokumentovaných modelů simulací, které posléze porovnává a zkoumá a hodnotí shodu chování simulačních modelů a výsledky měření vzorků antén různých typů.

Z bohaté činnosti při reprezentaci Fakulty aplikované informatiky vybírám například spolupráci s firmou Vodafone Czech Republic a.s., jejímž výsledkem bylo získání laboratorního vybavení základnové radiostanice a sady mobilních telefonů třetí generace pro účely výuky v předmětech Mobilní technologie. V rámci zaměstnání na Centru polymerních systémů absolvoval v roce 2015 dvě zahraniční stáže na Montanuniversität Leoben v Rakousku, která trvala čtyři týdny a ve Vídni na Technické Univerzitě rovněž čtyřtýdenní na ústavu elektroniky.

Vážený pane předsedo, vážení členové komise, je pro mne milou příležitostí, že mohu doporučit disertaci pana Ing. Matyáše k obhajobě jako práci s výjimečně dobrými a pro praxi přínosnými výsledky vědecké práce.

Ve Zlíně 16. ledna, 2017



prof. ing. Karel Vlček, CSc., školitel.