

POSUDEK ŠKOLITELE DSP

Student DSP: Ing. Michal POKORNÝ, FEL ZČU v Plzni

Ing. Michal Pokorný po absolvování inženýrského studia na FEL ZČU v Plzni nastoupil do doktorského studijního programu „Elektronika a informatika“ na obor „Elektronika“ 1.9.2003. Rámcovým tématem disertační práce byly „Elektronické komunikace“.

V rámci studia úspěšně složil zkoušku z anglického jazyka a šest odborných zkoušek:

- | | |
|---|-----------|
| - Signály a soustavy (prof. Jerhot) | 18.2.2004 |
| - Teorie elektromagnetického pole (prof. Benešová) | 17.5.2004 |
| - Radiotechnika (doc. Masopust) | 22.6.2005 |
| - Technika vysoce citlivých přijímačů (FEL ČVUT Praha, prof. Mazánek) | 21.9.2004 |
| - Antény a šíření vln v mobilních komunikacích
(FEL ČVUT Praha, prof. Mazánek) | 3.7.2005 |
| - Mikrovlnná technika (FEL ČVUT Praha, prof. Hoffmann) | 7.7.2005 |

Poslední tři předměty byly absolvovány na FEL ČVUT Praha.

13.12.2005 složil Státní závěrečnou zkoušku DSP jejíž součástí byla obhajoba práce pro SDZ na téma „Řešení moderních rozvodů satelitní televize využitím maticových přepínačů“.

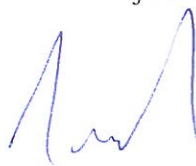
Ing. Pokorný se po celou dobu doktorského studia projevoval velmi aktivně. Účastnil se odborných aktivit na oddělení OTM KAE, jeho činnost však přesahovala rámec jak katedry, tak fakulty. Podílel se celou dobu studia na výuce. Přispěl k zavedení nových předmětů magisterského oboru TM a k inovaci předmětů jak bakalářského, tak magisterského studia z oblasti radiotechniky a elektronických komunikačních systémů, zvláště předmětu Radioelektronické konstrukce a měření.

Byl řešitelem nebo se podílel na řešení celé řady projektů od FRVŠ (1415/2006/F1, 1051/2008/A, 2429/2011/F1), po řešení unikátních projektů jako vývoj rádiových a dalších subsystémů pikosatelitu czCUBE, vývoj a konstrukce kalibračního generátoru pro NBÚ, vývoj multistandardového modulátoru pro malé televizní rozvody (zakázka od firmy LASAT) a celá řada firemních projektů z oblasti satelitní a distribuční techniky v rámci působení ve firmě EMP Centauri v Klatovech.

Zásadní význam pak má klíčový podíl na řešení projektu GAČR 102/09/0455 „Energeticky úsporná platforma pro experimentální výzkum na bázi pikosatelitů“, kde má významný podíl na formulaci základních idejí tohoto projektu a mimo jiné se podílí na vývoji komunikačních subsystémů připravovaného satelitu i pozemního segmentu.

Ing. Pokorný během řešení projektů, při přípravě výuky i v každodenní práci na katedře prokazuje schopnosti tvůrčího vědeckého pracovníka a pedagoga. Je schopen týmové práce s kvalitními výsledky.

Na základě výše uvedeného doporučuji disertační práci k obhajobě a v případě jejího obhájení udělení titulu Ph.D.



V Plzni 3.10.2011

Doc. Ing. Jiří Masopust, CSc.