POSUDEK ŠKOLITELE DSP

Student DSP: Ing. Jan MRÁZ, FEL ZČU v Plzni

Ing. Jan Mráz po absolvování inženýrského studia na FEL ZČU v Plzni nastoupil do doktorského studijního programu „Elektronika a informatika" na obor „Elektronika" 1.9.2005. Rámcovým tématem disertační práce byly „Elektronické komunikace".

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

KTE/XTEMP	Teorie elektromagnetického pole (prof. Benešová)	7.12.2006
KAE/XRAD	Radiotechnika (doc. Masopust)	29.5.2007
P17ANS	Vybrané partie z anténní techniky (prof. Mazánek)	22.6.2006
P17ELD	Elektrodynamika (doc. Novotný)	21.12.2006
P17NME	Numerické metody elektromagnetického pole (doc.Škvor)	21.5.2007

Poslední tři předměty byly absolvovány na FEL ČVUT Praha.

V roce 2006 byl doktorand na semestrálním studijním pobytu na Katedře vysokofrekvenčního pole Technické fakulty Friedrichovy-Alexanderovy univerzity Erlangen-Norimberk.

27.4.2009 složil Státní závěrečnou zkoušku DSP jejíž součástí byla obhajoba práce pro SDZ na téma „Možnosti integrace anténního systému do přijímače digitální televize".

Ing. Mráz 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 KAE/ANT „Antény", který vyučuje. Též se podílel na vybavení a využití bezodrazové komory EMC ve výuce a výzkumu především v oblasti anténní techniky.

Byl řešitelem nebo se podílel na řešení celé řady projektů od místní úrovně (SGS, GPU), přes FRVŠ (F1 1747/2009, A 1051/2008) po řešení unikátních projektů jako vývoj a konstrukce kalibračního generátoru pro NBÚ nebo vývoj a měření antén pro firmu Discomp..

Zásadní význam pak má zásadní podíl na řešení projektu GAČR 102/09/0455 „Energeticky úsporná platforma pro experimentální výzkum na bázi pikosatelitů", kde se mimo jiné podílel především na vývoji anténního subsystému připravovaného satelitu.

Ing. Mráz během řešení projektů, při přípravě výuky i v každodenní práci na katedře prokazuje schopnosti zodpovědného 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.