

Posudek školitele Mgr. Jiřího Kosinky

Mgr. Jiří Kosinka studoval na naší fakultě v letech 1997 – 2002, kde vystudoval magisterské studium učitelství kombinace matematika-deskriptivní geometrie pro střední školy. Studium ukončil s vyznamenáním v roce 2002 obhajobou diplomové práce s názvem „Konečná tělesa“. Ihned po ukončení magisterského studia se přihlásil do doktorandského studia v oboru M-8 Obecné otázky matematiky a informatiky s předpokládanou specializací na obor Počítačová geometrie. V říjnu 2004 toto studium přerušil a byl na zahraniční stáži u prof. Berta Juettlera na Univerzitě Jana Keplera v Linci, kde setrval až do října 2005.

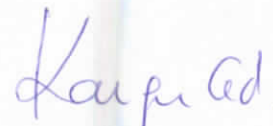
Během svého pobytu v Rakousku se Mgr. Kosinka věnoval výzkumné činnosti v rámci projektu „Pythagorean Hodograph Methods for Curves and Surfaces“, který je průběžně realizován na univerzitě v Linci (2004 – 2007) jako FWF projekt P17387-N12. Během této výzkumné činnosti dosáhl Mgr. Jiří Kosinka velmi dobrých výsledků, které se staly základem pro jeho doktorskou práci a které publikoval spolu s prof. Juettlerem, jak je uvedeno v seznamu publikací. O svých výsledcích také referoval na několika konferencích, z nichž nejvýznamnější je SIAM Conference on Geometric Design & Computing v Phoenixu v Arizoně v USA.

Mgr. Jiří Kosinka během svého doktorského studia prokázal, že je schopen samostatně pracovat i v oboru, který nebyl předmětem jeho magisterského studia. Potřebné znalosti si velmi rychle doplnil a dokázal ve velmi krátké době řešit výzkumné problémy z počítačové geometrie. Navíc je třeba konstatovat, že se jedná o současné problémy počítačové geometrie, které jsou ve středu pozornosti i ostatních předních pracovníků v tomto oboru.

Mgr. Jiří Kosinka pracuje velice spolehlivě a odvádí vždy do detailu dokončenou práci. Výsledky své práce je schopen srozumitelně a na vysoké formální úrovni prezentovat. Během svého studia se věnoval i pedagogické činnosti jak na naší fakultě, kde vyučoval projektivní geometrii, matematiku a počítačovou geometrii, tak i na strojní fakultě ČVUT, kde vyučoval počítačovou grafiku.

Bylo by velikým přínosem pro českou počítačovou geometrii, kdyby Mgr. Jiří Kosinka ve své výzkumné činnosti v oboru počítačové geometrie dále pokračoval, protože specialistů v tomto oboru má naše matematika nepříliš mnoho a u tohoto moderního a rychle se rozvíjejícího oboru je zapojení do mezinárodního výzkumu velice důležité.

V Praze dne 25. dubna 2006.



Prof. Adolf Karger DrSc,
MFF UK
školitel