

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Bc.David Ondroušek
Studijní program: N 3909 Procesní inženýrství
Studijní obor: Řízení jakosti
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: doc.Dr.Ing.Vladimír Pata
Akademický rok: 2016/2017

Název diplomové práce:
Stanovení statistických modelů hodnocení kinematických vlastnosti 3D scanneru Talysurf
CLI 500

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	A - výborně
2. Využití poznatků z literatury	A - výborně
3. Zpracování teoretické části	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	A - výborně
7. Formulace závěrů práce	A - výborně
8. Přístup studenta k diplomové práci	A - výborně

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení

A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

Diplomová práce pana Bc. Davida Ondrouška je na výborné praktické úrovni, ale nezanedbává ani úroveň teoretickou.

Ohledně konzultační stránky diplomant pracoval naprosto samostatně, veškeré prezentované postupy též samostatně vymyslel a otestoval. Nicméně veškeré kroky se mnou pečlivě konzultoval a do práce přinášel řadu inovativních návrhů.

Výsledky práce tedy odpovídají jeho píli a zanícení pro věc. Vznikl naprosto ojedinělý model kalibrace 3D Scanneru, založený na lineárních regresních modelech.

Pro zvládnutí této DP, musel diplomant proniknout nejen do oblasti tvorby lineárních statistických modelů, ale i do práce s laserinterferometry Renishaw a 3D Scannerem Taylor Hobson - Talysurf.

Téma zadání bylo dle mého soudu nejen splněno, ale i překročeno a proto předloženou práci jako vedoucí DP DOPORUČUJI k obhajobě.

Otázky vedoucího diplomové práce:

V Zlíně dne **31.5.2017**

Podpis vedoucího diplomové práce