

Posudek vedoucího bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: FROLEK Radek
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Technologická zařízení
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: ÚVI
Vedoucí bakalářské práce: doc. Ing. Jakub JAVOŘÍK, Ph.D.
Akademický rok: 2017/2018

Název bakalářské práce:
Řešení dynamických úloh v systému DYTRAN

Hodnocení bakalářské 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	B - velmi dobře
8. Přístup studenta k bakalářské práci	A - výborně

Předloženou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení

A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

Student na práci pracoval svědomitě, soustavně a věnoval jí dostatečný časový prostor. Cíl práce by jednoznačně splněn. Byla ověřena a demonstrována vhodnost systému DYTRAN pro řešení náročných nelineárních dynamických úloh. Pro úspěšné řešení práce bylo nutné zvládnutí náročné teorie dynamických problémů spolu s teorií geometrických i materiálových nelinearit, která značně překračuje běžný rozsah látky probírané v bakalářském stupni studia. S potěšením konstatuji, že diplomant prokázal zvládnutí uvedené problematiky a to především díky samostudiu nad rámec výuky absolvovaného prezenčního studia. Práci hodnotím jako výbornou a doporučuji ji k obhajobě.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

V Zlíně dne 25. 5. 2018

Podpis vedoucího bakalářské práce