

Posouzení bakalářské práce vedoucím bakalářské práce

Název diplomové práce: *Určení vhodného těžiště automobilu pro návrh řešení simulátoru překlápění*

Autor práce: *Martin Hušek*

Vedoucí práce: *Ing. Petr Hanus.*

Práce je hodnocena podle následujících hledisek:

a) Úplnost práce z hlediska požadavků zadání, formální záležitosti (přehlednost, úprava, apod.)

Předložená bakalářská práce je z hlediska požadavků zadání úplná; splňuje všechny body uvedené v zásadách pro vypracování. Po formální stránce je práce kvalitně zpracovaná. Práce je přehledná bez pravopisných chyb a překlepů.

b) Aktivní a samostatný přístup studenta.

Student přistupoval k práci iniciativně, aktivně a reagoval na připomínky vedoucího práce. Především oceňuji jeho samostatnost při řešení a návrhu správného postupu při tvorbě určení vhodného těžiště automobilu pro simulátor překlápění. Některá řešení prezentovaná v práci jsou zcela jeho vlastním přínosem.

c) Využití podkladů získaných v praxi a z odborné literatury

Student z mého pohledu velmi dobře využil dostupné podklady získané především při studiu, ale i z odborné literatury a v praxi. Student při tvorbě své práce čerpal z několika webových informačních zdrojů, závěrečných pracích a dokumentárních filmů. Z rešeršní části a návrhu metodiky měření jsem ale nabyl dojmu, že danou problematiku obsáhl vyčerpávajícím způsobem.

d) Odborná úroveň bakalářské práce a její přínos pro obor.

Odborná úroveň bakalářské práce je na dobré úrovni. Autor prokázal schopnost vypořádat se se zadaným technickým úkolem. Samostatně vypracoval téměř ucelené řešení pro další fázi vývoje simulátoru překlápění. Výstupem je postup a výsledná pozice umístění osy otáčení simulátoru, což je hlavním přínosem práce.

e) Dosažené výsledky, jejich správnost a možnosti praktického využití.

Student stanovil postup, jak určit pozici těžiště automobilu, vhodnému umístění osy otáčení pro simulátor překlápění. Práce přispěla k dalšímu vývoji zařízení simulátoru naklápění.

f) Soulad práce s normami, zákonnými ustanoveními a předpisy.

Práce je v souladu s normami, zákonnými ustanoveními a předpisy.

g) Zda práce obsahuje originální řešení vhodné pro autorské osvědčení, patent apod.

Práce neobsahuje originální řešení vhodné pro autorské osvědčení, patent apod.

Klasifikace práce:

Výborně (1,0)

V Pardubicích 15.1.2016

Podpis: 