

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Stanislav Hmirák

Oponent: Juraj Markovič

Studijní program: Inženýrská informatika

Studijní obor: Informační technologie

Akademický rok: 2011/2012

Téma diplomové práce: Využití softwarových nástrojov pro konstrukční ulohy v automobilovém průmyslu

Hodnocení práce:

Čo sa týka teoretickej časti hodnotím diplomovú prácu výborne, študent popísal a zachytil podstatu práce s CAD softwarom ako aj predstavil v súčasnosti všetky najpoužívanejšie CAD systémy pre konštruovanie v strojárskom a predovšetkým automobilovom priemysle.

Výborne popísal hlavné pojmy pri konštruovaní v automobilovom priemysle ako sú RPS body a publikácie. Po obsahovej a formálnej stránke hodnotím prácu výborne. Tak isto prácu s literatúrou pri zháňaní podkladov pre túto prácu, ktorých v automobilovom konštrukcii veľa nie je.

Čo sa týka praktickej časti je takisto výborná, študent zachytil všetky body, ktoré sme si dohodli počas konzultácií, v našej spoločnosti, hlavne čo sa týka prostredia, v ktorom bol učebný tutoriál vytvorený. Vynikajúce je jeho ovládanie a prehľadnosť. Opätovne študent po praktickej stránke ukázal, v tomto tutoriale, ako pracovať s RPS bodmi a publikáciami v softwari Catia, pričom čerpal podklady z teoretickej časti práce. Tento tutoriál chceme v našej spoločnosti ďalej rozšíriť o ukážky tvorby stromových štruktúr pri konštruovaní zvaracích prípravkov pre jednotlivé automobilky (predovšetkým VW group a Mercedes), kde chceme zachytiť upevnenie karosérie prostredníctvom RPS bodov v prípravku a tvorba špannmarkov na karoserii a ich následné publikovanie do jednotlivých španngrup.

Celkové hodnotení práce:

Známku uvede vedoucí dle svého uvážení dle klasifikační stupnice ECTS:

A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, D – uspokojivě, E – dostatečně, F – nedostatečně.

Stupeň F znamená též „nedoporučuji práci k obhajobě“.

Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení

A - výborně.

V případě hodnocení stupněm „F – nedostatečně“ uveďte do připomínek a slovního vyjádření hlavní nedostatky práce a důvody tohoto hodnocení.

Datum 7.6.2010

Podpis oponenta diplomové práce


DCA Engineering s.r.o.
Dukelská štvrť 1404/613
SK-018 41, Dubnica nad Váhom
IČO: 36 336 971, IČ DPH: SK2021846596