

Posudek práce

předložené na Přírodovědecké fakultě JU

- posudek vedoucího
 bakalářské práce
- posudek oponenta
 diplomové práce

Autor/ka: David Volavka

Název práce: Sestavy v 3D Modeláři SolidWorks se zaměřením na tvorbu knihoven stavebního kování

Studijní program a obor: Měřicí a výpočetní technika

Rok odevzdání: 2011

Jméno a tituly vedoucího/oponenta: Ing. Václav Vávra, Ph.D.

Pracoviště: JU, ZF, KZT (katedra zemědělské, dopravní a manipulační techniky)

Kontaktní e-mail: vavra@uf.jcu.cz

Odborná úroveň práce:

- vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Věcné chyby:

- téměř žádné vzhledem k rozsahu přiměřený počet méně podstatné četné závažné

Výsledky:

- originální původní i převzaté netriviální kompilace citované z literatury opsané

Rozsah práce:

- veliký standardní dostatečný nedostatečný

Grafická, jazyková a formální úroveň:

- vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Tiskové chyby:

- téměř žádné vzhledem k rozsahu a tématu přiměřený počet četné

Celková úroveň práce:

- vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Slovní vyjádření, komentáře a připomínky vedoucího/oponenta:

Z předložené práce je zřejmé, že se autor dobře orientuje v uvedené literatuře, domnívám se, že některé postupy v práci uváděné, mohly být vysvětlovány na konkrétním příkladu dle tématu zadání práce.

Velmi kladně hodnotím spojení řešení tématu práce s praxí. Bylo by vhodné uvést při obhajobě jak ohodnotily uvedené firmy Vaší práci.

Další připomínka je k závěru práce, kde autor uvádí: „V práci se podařilo splnit všechny cíle....“, ale některé cíle budou splněny až při obhajobě (např. bod 8 zadání práce).

Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:

Proč je v kap. 6.6 Tvorba sestav v programu..... popisována tvorba soustavy kladka s hřídelí? Vhodnější by bylo použít sestavu jednoduchého závěsu.

Proč není v práci uveden ani jeden okótovaný výkres?

Proč šrouby v obrázcích jsou zobrazeny jako čepy?

Při obhajobě by bylo vhodné doplnit informaci, jak uvedené sestavy budou implementovány do „knihovny stavebního kování“, nebo byla vytvořena pouze jen 3D sestava?

Práci

doporučuji

nedoporučuji

uznat jako diplomovou/bakalářskou.

Navrhuji hodnocení stupněm:

výborně velmi dobře dobře neprospěl/a

Místo, datum a podpis vedoucího/oponenta:

České Budějovice dne 17.5.2011


Ing. Václav Vávra, Ph.D.