

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor práce: **Bc. Michal RANDA**

Název práce: **Počítačem řízené stroje ve výuce na základních školách**

Splnění bodů zadání

částečně

Formální úroveň

Nadprůměrné

Práce s literaturou

Průměrné

Slovní hodnocení

Předložená práce studenta působí na první pohled velice uspokojivě. Ze samotného textu práce vyzařuje erudovanost studenta v oboru, včetně pedagogických zkušeností. Třetina práce je věnována technologickému základu a dvě třetiny nesou didaktický obsah, což je velice pozitivní.

Zásadním přínosem je realizace a ověření didaktické hry pro rozvoj inforatického myšlení s využitím počítačem řízeného stroje, konkrétně laseru. Práce obsahuje velké množství reflexe. Student analyzuje, pokládá otázky a vytváří závěry.

Bohužel bylo plošné ověření znemožněno jarní vlnou pandemie Covid 19. I přes to se povedlo vytvořit kvalitní práci. Práci doporučuji k účasti na studentské konferenci Olympiáda techniky.

Dotazy k práci

Na str. 11 autor zmiňuje stáří technologie. Jakými faktory je způsobený nynější boom 3D tisku v posledních cca 10 letech?

Na str. 60 mluvíte o žačce s „...sníženými rozumovými schopnostmi...“ Vysvětlete vhodnými výrazy tuto diagnózu.

V metodických údajích na str. 23. zmiňujete bezpečnost práce. Dále již ne. Jakým způsobem se během výroby i samotné realizace hry dbalo na dodržování BOZP?

Doporučení k obhajobě

výborně

V dne

Mgr. Jan Krotký, Ph.D.