

Posudek oponenta bakalářskou práce

na p.:

Jakub Simon
(jméno studenta)

kteřý vypracoval bakalářskou práci na téma:

SW model křižovatky řízený programovatelným automatem
(název práce)

Uvedenou bakalářskou práci na téma SW model křižovatky řízený programovatelným automatem lze hodnotit jako práci zajímavou a určitě přínosnou, zejména z hlediska dalšího použití pro výuku řízení pomocí PLC a testování aplikací za použití různých programovacích jazyků. Z hlediska náročnosti lze práci hodnotit jako středně náročnou jak po odborné stránce a tak i z hlediska časové. Možné výhrady lze uvést k bodu 1, který se zabývá rešerší SW modelů křižovatek. Tato část je poměrně stroze pojata a tuto část lze hodnotit jako uspokojivou. K ostatním bodům zadání nemám zásadních výhrad a lze je hodnotit jako dobré až velmi dobré. Uvedená práce je sestavena v logickém sledu a vhodně doplněna jak obrázky, tak vývojovými diagramy řídicích algoritmů. Přiložená bakalářská práce svědčí o bakalářských schopnostech studenta a lze ji doporučit k obhajobě.

Otázky k obhajobě:

1. Pokud byste měl uvedený SW model začlenit do vzdálené laboratoře, která by studentům přidělovala po určité době VM (PC) se vzdáleným přístupem, za jakých předpokladů by to bylo možné.
2. Jako vizualizační prostředek jste použil InTouch. Jaké další vizualizační prostředky znáte, pomocí kterých by bylo možné, uvedený SW model vytvořit.

Klasifikace: C

V Jihlavě dne: 1. 6. 2016



Ing. Michal Bílek

oponent

(jméno + podpis)