FAKULTA STROJNÍ
ZÁPADOČESKÉ
UNIVERZITY
V PLZNI

Oponentní posudek bakalářské práce

Jméno studenta: Michael Pompl

Oponent bakalářské práce: doc. Ing. Pavel Kopeček, CSc.

Tvorba podkladů pro inovaci výuky Technické informatiky v C# jazyce.
Předložená bakalářská práce zapadá do konceptu Katedry průmyslového inženýrství a managementu, který se týká modernizace a zatraktivnění výuky. Pro výuku je velmi potřebný pohled studenta. Jedná se velmi náročné téma, neboť pro jazyk C# existuje v češtině jen jedna vhodná učebnice. Bylo proto třeba nastudovat anglické zdroje v rozsahu několik tisíc stran. Velmi cenné je z pohledu studenta porovnání a kritické hodnocení dostupných publikací a metod výuky formou vyhodnocení kriterií a jejich vah. Ve shodě s vyučujícími byla doporučena na základě vhodná anglická učebnice a na jejím základu navrhl student obsah přednášek. V předložené práci je upřednostňováno začít s konzolovou aplikací, neboť je pro studenty jednodušší, i když je rozhraní práce s aplikací touto metodou považováno za zastaralé.
Zadání práce bylo zpracováno úplně bez věcných i formálních chyb.
V práci chybí porovnání, jaké programovací jazyky jsou na srovnatelných technických vysokých školách jsou používány pro výuku algoritmizace a základů programování. Kapitoly 13 - 16 přílohy jsou spíše určeny pro pokročilé programátory, než pro úvod do algoritmizace.
Výsledky práce budou použity při modernizaci předmětu Technická informatika ve strojírenství.
Dotazy:
1) Byl proveden návrh na texty přednášek. Mělo by se pro návrh cvičení pokračovat s využitím WinForms nebo WPF?
2) Jaké vhodné příklady by bylo vhodné zařadit do cvičení za účelem jak zdůraznit důležitost informatiky na technických fakultách strojírenského typu?

Event. pokračování textu na přiložených listech.
Navrhovaná výsledná klasifikace: Výborně

Místo, dne: 4.6. 2011

----
podpis