

Supervisor assessment of Bachelor's Thesis

Student: Repka Samuel
Title: Photometric Stereo Processing for Microscopy (id 25091)
Supervisor: Zemčík Pavel, prof. Dr. Ing., DCGM FIT BUT

1. Assignment comments

Podle mého názoru se jedná o poměrně obtížné zadání, které od studenta vyžadovalo jednak seznámit se s existujícími postupy používanými v elektronové mikroskopii, ale i nastudování postupů nad rámec běžné výuky v bakalářském studijním programu. Práce podle mého názoru splnila očekávání a student v ní dosáhl výborných výsledků. Práce je navíc zpracována v angličtině.

2. Literature usage

S literaturou pracoval student velmi dobře a studoval nejen na doporučení (i konzultanta z průmyslu), ale vyhledával studijní prameny i sám.

3. Assignment activity, consultation, communication

Během řešení byl student aktivní a zodpovědný a po celou dobu řešení práce docházel na konzultace, na které býval velmi dobře připraven.

4. Assignment finalisation

Práce byla dokončena zavčas, i když předstih před odevzdáním nebyl veliký. Zbyl však čas i na konzultace definitivního obsahu a korekce před odevzdáním.

5. Publications, awards

Práce byla publikována a oceněna na přehlídce Excel@FIT.

6. Total assessment

excellent (A)

Práce studenta byla, podle mého názoru výborná. Za silnou stránku považuji jak zpracování textu práce, tak i realizační výstup. Je samozřejmé, že realizační výstup by bývalo možno "dotáhnout" i dále, ale to lze vlastně říci vždy. Výstup práce je, podle mého názoru dobře použitelný jako základ pro novou vizualizační funkci mikroskopu.

In Brno 2 June 2022

Zemčík Pavel, prof. Dr. Ing.
supervisor