

## Hodnocení vedoucího bakalářské práce

**Student:** Hurta David  
**Téma:** Detekce patologií na snímcích sítnice oka (id 24911)  
**Vedoucí:** Kavetskyi Andrii, UITS FIT VUT

### 1. Informace k zadání

Zadání práce považuji za obtížnější, protože detekce patologií na sítnici je aktuálním problémem a mnoho výzkumníků na něm v dnešní době pracuje. Cílem zadání bylo navrhnout algoritmus pro detekci exsudátů a mikroaneuryzmat na snímcích sítnice. Pan Hurta musel také prostudovat lékařskou literaturu a seznámit se s projevy patologií, které se na sítnici vyskytují. S dosaženými výsledky jsem velmi spokojen.

### 2. Práce s literaturou

Pan Hurta obdržel rozsáhlejší seznam základní literatury od školitele. Nicméně pan Hurta dale aktivním a samostatným způsobem získával další studijní materiály. Všechny použité zdroje jsou relevantní, aktuální a v souladu s citačními zvyklostmi.

### 3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student aktivně a často konzultoval. Probíhaly pravidelné online konzultace, na které byl pan Hurta perfektně připraven a dodržoval dohodnuté termíny.

### 4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena dva týdny před termínem. Všechny návrhy a připomínky vedoucího byly zapracovány do práce.

### 5. Publikační činnost, ocenění

Výsledky dosud publikovány nebyly, ale dohodli jsme se, že student své výsledky připraví k publikaci v mezinárodním časopise, protože navržený algoritmy a získané výsledky jsou silně konkurenceschopné.

### 6. Souhrnné hodnocení

Pan Hurta řešil svoji bakalářskou práci svědomitě, způsob řešení průběžně konzultoval, všechny požadavky byly splněny a práce je použitelná v praxi. Proto, vzhledem k výše uvedeným pozitivním dílčím hodnocením navrhuji celkové hodnocení práce stupněm **výborně (A)**.

**výborně (A)**

Prohlášení: Uděluji VUT v Brně souhlas ke zveřejnění tohoto hodnocení v listinné i elektronické formě.

V Brně dne: 2. června 2022

Kavetskyi Andrii  
vedoucí práce