

Posudek vedoucího diplomové práce

**Jméno a příjmení
studenta**

Lukáš BENEDA

Název práce

Segmentace snímků z termokamery aplikací vybraných konvolučních neuronových sítí

**Název a typ studijního
programu**

Aplikovaná informatika / Navazující

Fakulta / katedra

Ekonomická fakulta / KMI

Vedoucí práce

Bartoš Petr, doc. RNDr. Ph.D.

Autor posudku

Petr Bartos

Posudek závěrečné práce

1. Logická struktura práce 1.0

Poznámka:Práce má jasnou, logickou strukturu, ke které nemám připomínky.

2. Naplnění cíle práce 1.0

Poznámka:Práce dle mého názoru zcela naplnila zadání.

3. Metodický postup 1.0

Poznámka:Student použil vhodné metodické postupy.

4. Hodnocení teoretického a/nebo praktického přínosu práce 1.0

Poznámka:Práce vznikla v rámci vědeckovýzkumné činnosti pracoviště jako menší dílčí úkol. Přínos hodnotím kladně.

5. Práce s literaturou 1.0

Poznámka:Student prokázal schopnost samostatně pracovat s odbornou literaturou, o čemž mimo jiné svědčí 8 stran citací na použité práce.

6. Formální stránka 1.5

Poznámka:Práce je po formální stránce zdařilá, z drobných připomínek mohu uvést například předložky na konci řádku, několik překlepů či nevhodně zvolených formulací.

7. Vlastní přínos studenta k řešené problematice 1.0

Poznámka:Student se velice aktivně zapojil do výzkumné činnosti školicího pracoviště. Zadané úkoly plnil samostatně a zodpovědně, velice pozitivně hodnotím jeho odborné znalosti i schopnost studenta tyto poznatky aplikovat.

8. Kontrola plagiátorství (výsledek) **negativní**

Závěr

Hodnocení práce (známka): **výborně**

Doporučuji práci k obhajobě: **ANO**

Otázky pro diskusi a poznámky

Kritické poznámky a celkový přínos, celková hodnota práce

Diplomovou práci studenta Bc. Lukáše Benedy na téma Segmentace snímků z termokamery aplikací vybraných konvolučních neuronových sítí hodnotím jako zdařilou. Student prokázal

porozumění složité problematice, aktivně a samostatně se zapojil do řešení úkolů a získané informace vhodně zpracoval do předložené práce.

Otázky nebo témata pro diskusi před komisí

Práce byla konzultována průběžně, přičemž student mi všechny otázky během konzultací zodpověděl. K obhajobě další otázky nemám.

Datum: 05.05.2023

Podpis vedoucího práce