

Posudek oponenta 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.

Oponent

Ing. Dominik Smutný

Posudek závěrečné práce

1. Význam a náročnost tématu 1.0
2. Logická struktura práce 1.5
3. Naplnění cíle práce 1.5
4. Metodický postup 1.0
5. Hodnocení teoretického zobecnění a přínosu 1.5
6. Práce s literaturou 1.0
7. Formální stránka 1.0

Závěr

Hodnocení práce (známka): **výborně**

Doporučuji práci k obhajobě: **ANO**

Otázky pro diskusi a poznámky

Kritické poznámky a celkový přínos, celková hodnota práce

V diplomové práci se student zabývá neuronovými sítěmi na zpracování obrazu, které jsou dnes hojně využívány k různým aplikacím ve všech odvětvích. Práci hodnotím na vysoké úrovni jak po jazykové stránce, tak i využitím dostatečného množství odborné literatury. Tato práce může sloužit jako dobrý základ pro další výzkum.

Otázky nebo témata pro diskusi před komisí

Lze aplikovat konvoluční neuronové sítě i v jiné činnosti v rámci zemědělství ?

Datum: 02.05.2023

Podpis oponenta