



# POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

PEDAGOGICKÁ FAKULTA  
Katedra informačních technologií  
a technické výchovy  
Univerzita Karlova

Jméno a příjmení autora: **Michael Mally**  
Studijní program: **Informační technologie se zaměřením na vzdělávání (B0114A140004)**  
Studijní obor řešitele: **B IT plný plán od 2021 (ODKBITJ21)**  
Název práce: **Lokalizace zvuku jako princip prostorového zvuku**

## I. Základní náležitosti práce

Rozsah práce (40 normostran):  Splněn  Nesplněn  
Formální požadavky:  Splněny  Částečně splněny  Nesplněny  
Přílohy:  Rozsáhlé  Přiměřené  Minimální  Žádné  
Praktické výstupy:  Rozsáhlé  Přiměřené  Minimální  Žádné

*Komentář:*

## II. Obsah a odborná úroveň práce

Charakter práce:  Teoretická  Empirická  Aplikační  Jiná  
Cíle práce:  Jasně formulované  S drobnými nedostatky  Nejasné  Chybí  
Použité metody:  Adekvátní  S výhradami  Neadekvátní  
Použité literární a informační zdroje:  Adekvátní  S výhradami  Neadekvátní  
Rozsah:  Rozsáhlé  Přiměřené  Minimální  Žádné

*Komentář:* Zpracování práce odpovídá zadání a charakteru BP. Do pojetí teoretické studie lze řadit i některé části z kapitol praktické části BP.

## III. Zpracování

Struktura práce a logická provázanost:  Vysoká  Dostatečná  Nízká  
Jazyková správnost:  Bez chyb  S drobnými chybami  S vážnými chybami  
Stylistická úroveň:  Vysoká  Dostatečná  Nízká  
Úroveň odborného vyjadřování:  Vysoká  Dostatečná  Nízká  
Typografická správnost:  Bez chyb  S drobnými chybami  S vážnými chybami

*Komentář:* Celkové zpracování práce je na vysoké úrovni, drobné chyby jsou zanedbatelné.

## IV. Výsledky a přínos práce

Správnost výsledků:  Správné  Přiměřené  S drobnými nedostatky  S vážnými nedostatky  
Interpretace výsledků:  Správná  Přiměřená  S drobnými nedostatky  S vážnými nedostatky  
Kvalita výstupů práce:  Vysoká  Dostatečná  Nízká  
Využitelnost výsledků v praxi:  Vysoká  Částečná  Minimální  Žádná

Využitelnost výsledků v teorii:  Vysoká  Částečná  Minimální  Žádná

*Komentář:* Do pojetí teoretické studie lze řadit i poznatky uváděné v praktické části práce. Výsledky jsou přijatelným souhrnem vybraných prvků z teorie psychoakustiky a lze je využít i ve VŠ výuce oboru IT.

## V. Celková úroveň práce

Splnění cílů:  Splněny bez výhrad  S výhradami  Nesplněny

Celková úroveň práce:  Vysoká  Dostačující  Nízká

Práce vyhovuje zadání BP:  Ano  Částečně  Ne

Doporučení práce k obhajobě:  Ano  Ne

## Souhrnné hodnocení, otázky k obhajobě, návrh klasifikace

Práce je zpracovaná na velmi dobré úrovni v teoretické i praktické části, je možné ji využít pro teorii i praxi. Obsahově je sepětím jak technologie oboru akustiky, tak i psychoakustiky.

Otázky k obhajobě:

Které z vytvořených praktických námětů a v jaké podobě byste využil ve výuce informatiky na ZŠ, a to a) na 1. stupni, b) na 2. stupni (částečně toto uvádíte v kapitolách Diskuse, nyní uveďte přehledně souhrnně)?

Náměty se týkají mj. i matematiky a fyziky, jaké další požadavky na žáky by tyto upravené náměty měly, tj. jaké kompetence by pro realizaci upravených námětů vyžadovaly?

Celkové hodnocení práce:

V Praze 2. září 2024

.....  
Ing. Jaroslav Novák, Ph.D.  
KITTV PedF UK