

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Detekce emocí z řeči u brzké Parkinsonovy nemoci
Jméno autora:	Bc. Andrea Mošková
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra Teorie Obvodů
Vedoucí práce:	Ing. Vojtěch Illner
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra Teorie Obvodů

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Práce vyžadovala orientaci ve velkém množství odborné literatury, nastudování a hodnocení různých metodologií přístupu k problematice, správnou implementaci výpočtu zvolených řečových parametrů a vhodně zvolené a interpretované statistické metody.	

Splnění zadání	splněno
<i>Posudte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Zadání bylo splněno v celém svém rozsahu.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Posudte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posudte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Studentka pracovala samostatně a s vlastní iniciativou, spolupráce fungovala na bázi pravidelných konzultací předběžných výsledků a postupů	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posudte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Práce vyžadovala vytvoření komplexního přehledu o současném stavu odborné literatury v přístupech detekce emocí, jejich implementaci v klinických studiích a zhodnotit dopady a relevanci výsledků. Jedná se o rychle se rozvíjející odvětví s množstvím různých přístupů, často také s podstatnými limitacemi ovlivňující dopad a implementaci výsledků. Studentka si dokázala z větší části literaturu dohledat sama, v práci prezentovat ve strukturovaném a přehledném formátu a poukazovat na zmiňované limitace, např. v podobách použitých databází.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posudte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posudte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Typografická a jazyková stránka plně odpovídají standardům diplomových prací.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posudte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	
Viz výše, práce s literaturou je v práci nadstandardní, vlastní výsledky jasně odlišeny od citované literatury a jsou diskutovány vzájemné shody a rozdíly. Formální styl citací je též v pořádku.	

Další komentáře a hodnocení

Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.

Práce zdařile prezentuje a hodnotí výsledky z provedené studie na pozadí aktuálního stavu odborné literatury detekce emocí v parkinsonismu na základě řečového projevu. Pomocí vhodných statistických metod jsou interpretovány výsledky, jejich dopad, jsou rozebrány limitace studie stejně jako směr navazujícího výzkumu.

Studentka jen s minimem praktických zásahů od vedoucího zvládla samostatně nastudovat a v kontextu uvést aktuální odbornou literaturu, implementovat metody výpočtu parametrů a statistického zhodnocení, stejně jako jejich interpretaci. Výsledky, spolu s provedenou meta analýzou, budou využity ve výzkumném týmu jako zpětná vazba a předběžná data k návrhům dalších studií.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 27.5.2024

Podpis: