

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Moderní metody robustního strojového učení
Jméno autora:	Bc. Pavel Jakš
Typ práce:	diplomová práce
Fakulta:	Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská
Katedra:	(FJFI) Katedra matematiky
Vedoucí práce:	Mgr. Lukáš Adam, PhD
Pracoviště vedoucího práce:	FEL ZČU

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání a motivace k jeho vyspání	průměrně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce a krátké průvodní slovo k motivaci pro zadání práce.</i>	
Obtížnost práce spočívala v kombinaci teoretických a programátorských úkolů. Student musel vlastnoručně zanalyzovat metodu minimalizace Sinkhornovy vzdálenosti, protože v původním článku je pouze stručný popis a spousta detailů není zahrnuto. Student zároveň musel provést ne úplně triviální operace s knihovnou pytorch.	

Splnění zadání	splněno
<i>Posuďte, 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>	
Všechny body zadání byly splněny.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	výborná
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
S aktivitou jsem spokojen. Student si sám nacházel zdroje a pracoval s nimi.	

Odborná úroveň	průměrná
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Na práci byla vidět delší pauza, kdy se student věnoval jiným záležitostem než psaní práce. V práci by mohlo být trochu víc obsahu, ale všechny koncepty jsou korektně zdefinovány a dokázány.	

Formální a jazyková úroveň	průměrná
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Student má velmi rád malebný poetický jazyk, kterému jsem měl často problém rozumět. Nakonec se mu ale povedlo psát alespoň trochu formálním způsobem.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	průměrné
<i>Vyjáďte se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, 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>	
Jsem spokojen.	

Další komentáře a hodnocení
<i>Vyjáďte se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.</i>

Klepněte sem a zadejte text.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Případně uveďte otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.

S prací studenta jsem víceméně spokojen. V některých obdobích práci nevěnoval dostatečné množství času. Na druhou stranu oceňuji jeho samostatnost a to, že dokázal reflektovat všechny připomínky, které dostal při obhajobě vědeckého úkolu.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **C - dobře**.

Datum: 5.1.2025

Podpis:

Lukaš A