

Ústav informačních studií a knihovnictví  
Filozofická fakulta  
Univerzita Karlova v Praze

Název práce: Vzorce pohybu obyvatel ve městech

Typ práce: diplomová

Hodnocení práce: výborně

Vedoucí práce: Mgr. Josef Šlerka, Ph.D.

Oponent/-ka práce: Mgr. Vít Šisler, Ph.D

Řešitel/-ka práce: Bc. Jan Kryšpín

### **Slovní hodnocení práce**

Předložená diplomová práce se zabývá sledováním a modelováním pohybu obyvatel ve městech pomocí digitálních technologií. Jejím cílem je analyzovat geolokační data z mobilních aplikací a ověřit, zda lze vzorce pohybu obyvatel extrahované z těchto dat popsat existujícími teoretickými modely, konkrétně gravitačním modelem a teorií intervenujících příležitostí.

První část práce uvádí čtenáře do problematiky mobility a modelování pohybu ve městech a shrnuje výsledky existujících výzkumů na toto téma. Předložená systematická rešerše je velmi pečlivě provedena a pokrývá rozsáhlý korpus zahraniční literatury. Zejména oceňuji, že diplomant stručně nicméně výstižně popisuje limity existujících studií a zasazuje svůj následující výzkum do mezinárodního kontextu.

Hlavní částí práce je empirický výzkum, ve kterém diplomant analyzuje data získaná z aplikace Foursquare a z projektu Rekola. Vlastní výzkum, zejména jeho první část týkající se aplikace Foursquare, je velmi kvalitně navržen a proveden. Oceňuji detailní popis statistické analýzy a použitých knihoven, který umožňuje výzkum diplomanta replikovat a případně falzifikovat. Také pozitivně hodnotím diskuzi limitů výzkumu, byť bych uvítal detailnější popis jednotlivých bodů.

Práce trpí několika menšími nedostatky. Popis experimentu Rekola je oproti první studii příliš stručný a disproporčně krátký a působí tak spíše jako appendix hlavního výzkumu. Práce obsahuje drobné chyby v interpunkci a typografii a prospěla by jí pečlivější redakce. Uvítal bych český překlad pojmu *venues*. Závěr práce je příliš stručný a chybí v něm zasazení výsledků výzkumu do širších souvislostí.

Přesto se celkově jedná o velmi kvalitní práci, ve které diplomant prokázal schopnost navrhnout a provést samostatný vědecký výzkum. Práci doporučuji k obhajobě a navrhuji známku výborně.

### Hodnotící tabulka

Aspekty práce	Vysvětlení	Možné hodnocení
metodologie a věcné zpracování tématu		36 bodů
přínos a novost práce		17 bodů
citování, korektnost citování, využití inf. zdrojů		16 bodů
slohové zpracování		12 bodů
gramatika textu		3 body
<b>CELKEM</b>		<b>84 bodů</b>

V Praze dne 28.5.2020

Mgr. Vít Šisler, Ph.D.