

Masarykova univerzita**Fakulta**

Fakulta informatiky

Obor řízení

Informatika

Uchazeč

Mouzhi Ge

Pracoviště uchazeče

Fakulta informatiky, Masarykova univerzita

Habilitační práce

Data Quality Management for Recommender Systems

Složení komise**Předseda**

prof. Ing. Pavel Tvrđík, CSc.

*FIT ČVUT v Praze***Členové**

prof. Ing. Mária Bieliková, Ph.D.

FIIT STU v Bratislavě

prof. RNDr. Petr Hliněný, Ph.D.

Fakulta informatiky, Masarykova univerzita

prof. Ing. Jan M. Honzík, CSc.

FIT VUT v Brně

doc. RNDr. Tomáš Pitner, Ph.D.

*Fakulta informatiky, Masarykova univerzita***Hodnocení vědecké / umělecké kvalifikace uchazeče**

Výzkumná činnost uchazeče se v posledních cca 10 letech zaměřuje na několik souvisejících oblastí: doporučovací systémy, management a kvalita dat, teorie informačních systémů a inteligentní systémy. Habilitační práce se týká prvních dvou oblastí. Uchazeč v posledních 10 letech publikoval 4 články v časopisech WoS s IF a jeden v časopise Scopus, je spoluautorem 5 kapitol monografií a 47 příspěvků na mezinárodních konferencích s recenzním řízením. Nejvíce výzkumného úsilí věnuje v posledních letech doporučovacím systémům, kde nejen publikuje na předních konferencích, ale i aktivně pořádá konference a workshopy a aktivně spolupracuje s komunitou doporučovacích systémů. Autor rovněž zkoumá a publikuje v dalších oblastech zpracování dat, zejména kvality dat.

Citací ohlasy prací uchazeče jsou nadprůměrné. Uchazeč doložil k říjnu 2017 307 citací ve Scopusu s vyloučením autocitací. Google Scholar evidoval k tomuto datu více než 800 citací s h-indexem 14 celkem. Nyní (stav k 18.8.2018) k němu Google Scholar eviduje 1040 citací a h-index 16.

Závěr: Vědecká / umělecká kvalifikace uchazeče **odpovídá** požadavkům standardně kladeným na uchazeče v rámci habilitačních řízení v oboru Informatika.

Hodnocení pedagogické způsobilosti uchazeče

Uchazeč působí na FI MUNI v roli odborného asistenta od r. 2017, kde přednáší magisterský předmět Services - Systems, Modeling and Execution. V letech 2013 až 2016 působil jako odborný asistent na Free University of Bozen-Bolzano, kde přednášel bakalářský předmět Recommender Systems and Information Retrieval a magisterský předmět Research methods. V letech 2009-2011 přednášel na Technical University of Dortmund jeden bakalářský a jeden magisterský předmět. Komise nemá v materiálech informace o hodnocení kvality výuky ve studentské anketě nebo systému hodnocení kvality dané univerzity. Na těchto třech univerzitách vedl postupně úspěšně 6 BP a 9 DP, v současné době vede na FI MUNI 1 BP a 2 DP. Jako školitel specialista má 1 úspěšného zahraničního doktoranda a na FI v současnosti jednoho doktoranda vede jako školitel. Na Free University of Bozen-Bolzano byl členem komise pro státní závěrečné zkoušky. Dosud není autorem žádné vysokoškolské učebnice. Komise konstatuje, že rozsah a diverzita pedagogického působení kandidáta v prostředí 3 univerzit ve 3 zemích Evropy dostatečně prověřily pedagogické schopnosti uchazeče a dávají tedy předpoklady pro zvládnutí pedagogických činností na úrovni docenta.

V Příloze č. 12 Hodnocení přednášky pro odbornou veřejnost je posouzena přednáška, kterou uchazeč pronesl 22.5.2018 na Fakultě informatiky v rámci Informatického kolokvia. Souhrnné hodnocení přednášky: Přednáška pana Mouzhiho Ge "Recommender System Research in E-Commerce", přednesená v rámci habilitačního řízení, **prokázala** dostatečnou vědeckou kvalifikaci a pedagogickou způsobilost uchazeče, standardně požadovanou v rámci habilitačních řízení v oboru Informatika.

Závěr: Pedagogická způsobilost uchazeče **odpovídá** požadavkům standardně kladeným na uchazeče v rámci habilitačních řízení v oboru Informatika.

Hodnocení habilitační práce uchazeče

Habilitační práce je souborem 10 publikovaných prací (4 journal articles, 4 conference papers, and 2 Springer book chapters) s integrujícím komentářem.

Komise stanovila následující tři oponenty:



Stanovisko habilitační komise k návrhu na jmenování docentem

doc. Ing. Viera Rozinajová, Ph.D., FIIT STU Bratislava,

doc. Ing. Přemysl Brada, MSc. Ph.D., FAV ZČU Plzeň,

prof. Alan Said, Ph.D., School of Informatics, University of Skövde, Švédsko.

Komise následně obdržela 3 kladné posudky, konstatující, že habilitační práce splňuje požadavky kladané na habilitační práce, ale současně obsahující řadu kritických připomínek a dotazů. Závěry a připomínky z posudků lze shrnout následovně: Habilitační práce je souborem vybraných časopiseckých a konferenčních článků a kapitol monografií z posledních 8 let s tematikou doporučovací systémů a kvality dat. Kolekce výsledků, která rozsahem i kvalitou naplňuje požadavky na habilitační práce, představuje poměrně široké spektrum dílčích témat a srozumitelnosti a hodnocení přínosnosti habilitační práce by prospěl podrobnější integrující text a lepší vysvětlení sjednocujících myšlenek výsledků. Taktéž není úplně srozumitelná organizace habilitační práce z hlediska uspořádání témat za sebou. Současně ale oponenti oceňují vysoký citační ohlas výsledků práce.

Závěr: Úroveň habilitační práce uchazeče **odpovídá** požadavkům standardně kladeným na habilitační práce v oboru Informatika.



Stanovisko habilitační komise k návrhu na jmenování docentem

Výsledek tajného hlasování komise

Hlasování se uskutečnilo: prezenčně
 elektronicky

Počet členů komise		5
Počet odevzdaných hlasů		5
z toho	kladných	5
	záporných	0

Návrh komise

Na základě výsledku tajného hlasování následujícího po zhodnocení vědecké / umělecké kvalifikace, pedagogické způsobilosti a úrovně habilitační práce uchazeče předkládá komise Vědecké radě Fakulty informatiky Masarykovy univerzity návrh

jmenovat uchazeče docentem v oboru Informatika na zastavení řízení.

V Brně dne

jméno a příjmení vč, titulů

.....

podpis předsedy komise