

Příloha 8: Návrh habilitační komise na jmenování docentem

Masarykova univerzita

Fakulta Fakulta informatiky

Habilitační obor Informatika

Uchazeč RNDr. Aleš Horák, Ph.D.

Pracoviště Fakulta informatiky Masarykovy univerzity

Habilitační práce Computer Processing of Czech Syntax and Semantics

Habilitační komise

Předseda prof. RNDr. Mojmír Křetínský, CSc.
Masarykova univerzita – Fakulta informatiky

Členové doc. Dr. Ing. Jan Černocký
Vysoké učení technické v Brně – Fakulta informačních technologií

prof. RNDr. Jan Hajič, Dr.
Univerzita Karlova v Praze – Matematicko-fyzikální fakulta

doc. Ing. Jiří Sochor, CSc.
Masarykova univerzita – Fakulta informatiky

prof. PhDr. Petr Sgall, DrSc.
Univerzita Karlova v Praze – Matematicko-fyzikální fakulta

Hodnocení vědecké kvalifikace uchazeče

Při hodnocení vědecké kvalifikace uchazeče vycházíme z materiálů předložených komisi, zejména pak ze seznamu publikací a životopisu uchazeče. Z těchto materiálů vyplývá, že uchazeč publikoval své výsledky zejména na konferencích v oblasti informatiky a speciálně v oblasti počítačové lingvistiky, jak je v tomto oboru obvyklé. Vzhledem k zaměření uchazeče lze vyzdvihnout zejména publikace na konferencích pořádaných „Association for Computational Linguistics“: PACLIC 2006 a ACL 2007, v druhé řadě pak publikace na konferencích „Global WordNet“ (2010, 2008). Pouze jedna publikace v impaktovaném časopise není podle názoru habilitační komise překážkou pro úspěšné habilitační řízení, v oboru počítačové lingvistiky je většina nových poznatků prezentována na konferencích.

Je třeba rovněž ocenit, že uchazeč pracuje na řadě projektů, a to včetně evropských projektů v 7. RP, a to jako PI za MU v Brně. Z těchto projektů také vyplývají publikace se zahraničními spoluautory, které je rovněž třeba ocenit.

Uchazeč je rovněž schopný organizátor: je zodpovědný za operativní řízení Centra zpracování přirozeného jazyka na FI MU a podílí se na organizaci řady konferencí – především Text, Speech, Dialogue, spolupořádanou MU v Brně. Jako člen programových i organizačních výborů se podílel i na organizaci řady dalších mezinárodních i domácích konferencí.

Závěr: Vědecká kvalifikace uchazeče *odpovídá* požadavkům standardně kladeným na uchazeče v rámci habilitačního řízení v oboru Informatika na MU.

Hodnocení pedagogické způsobilosti uchazeče

Uchazeč působí jako pedagog na FI MU od jarního semestru 2002 .

Vedl cvičení v předmětech

IB013 Logické programování I,
IB015 Úvod do funkcionálního programování,
IB016 Úvod do umělé inteligence,
PA026 Projekt z umělé inteligence,
PV173 Seminář Laboratoře zpracování přirozeného jazyka

a přednášky

IB030 Úvod do počítačové lingvistiky,
IB016 Úvod do umělé inteligence,
PA026 Projekt z umělé inteligence.

Od r. 2010 vyučuje pro nový studijní obor Český jazyk se specializací počítačová lingvistika na FF MU předměty

PLIN013 Proseminář z počítačové lingvistiky I,
PLIN015 Proseminář z počítačové lingvistiky II.

Z výše uvedených sám připravil do výuky předměty Projekt z umělé inteligence, Proseminář z počítačové lingvistiky I, Proseminář z počítačové lingvistiky II.

Vedl 29 bakalářských a 12 diplomových prací (úspěšně obhájených/v současnosti řešených). Podílí se na vedení doktorandů, působí jako konzultant 5 doktorských studentů. Jeho výuka je ze strany studentů i garantů hodnocena pozitivně.

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

Hodnocení habilitační práce uchazeče

Habilitační práce je předkládána jako soubor čtyř rozsáhlejších prací (kapitol v předkládané monografii), které jsou tématicky propojené oborem uchazeče a rovněž popsány v doprovodných kapitolách. Habilitační práci uchazeče hodnotili tři komisi stanovení oponenti, z toho jeden zahraniční (s výbornou znalostí jak češtiny, tak části problematiky zpracování přirozeného jazyka):

- prof. PhDr. Eva Hajičová, DrSc.,
Ústav formální a aplikované lingvistiky MFF UK v Praze,
- doc. RNDr. Karel Oliva, Dr.
Ústav pro jazyk český AV ČR, v.v.i., Praha,
- prof. PhDr. Patrice Pognan, Docteur d'état ès lettres,
INALCO a Université Paris Sorbonne, Paříž.

Všechny posudky vyzněly kladně s minimálními připomínkami, které byly shrnuty buď v posudcích, nebo v dotazech, na které by měl uchazeč v habilitační přednášce před VR odpovědět.

V posudcích oponentů se zdůrazňoval originální a samostatný příspěvek uchazeče zejména ke třetí a čtvrté kapitole předložené práce (syntaktický analyzátor češtiny a převod do TIL). Posudky dále konstatovaly, že propojení témat je volnější, ale nevybočuje z rámce oboru. Posudky naopak kladně hodnotily šíři záběru uchazeče v několika oborech počítačového zpracování přirozeného jazyka a jeho schopnost propojovat problematiku lexikální, syntaktickou a sémantickou. Připomínka ve formě otázky, prakticky shodné ve všech posudcích, se týkala zvoleného stylu formalismu k zachycení české syntaxe, který netradičně používá anglosaský složkový systém, který, jak konstatoval jeden z posudků, se i v této oblasti opouští. Komise doporučuje, aby se k této otázce uchazeč vyjádřil při přednášce před VR FI MU.

Ve všech posudcích bylo i přes položené otázky konstatováno, že habilitační práce je prací, která splňuje nároky kladené na habilitační práci, a komise se s tímto názorem ztotožňuje.

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

Výsledek tajného hlasování komise

| | |
|---|---|
| počet členů komise | 5 |
| počet členů komise přítomných hlasování | 4 |
| počet odevzdaných hlasů | 4 |
| z toho | |
| kladných | 4 |
| záporných | 0 |
| neplatných | 0 |

Návrh komise

Na základě výsledku tajného hlasování následujícího po zhodnocení vědecké 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.

prof. RNDr. Mojmír Křetínský, CSc. (podpis)



doc. Dr. Ing. Jan Černocký (podpis)



prof. RNDr. Jan Hajič, Dr. (podpis)



doc. Ing. Jiří Sochor, CSc. (podpis)



prof. PhDr. Petr Sgall, DrSc. (podpis)