

Příloha 8: Návrh habilitační komise na jmenování docentkou

Masarykova univerzita

Fakulta Fakulta informatiky MU

Habilitační obor Informatika

Uchazeč Mgr. Hana Rudová, Ph.D.

Pracoviště Fakulta informatiky Masarykovy univerzity

Habilitační práce „Constraint - based Scheduling“

Habilitační komise

Předseda prof. Ing. František Plášil, DrSc.
Univerzita Karlova v Praze – Matematicko-fyzikální fakulta

Členové doc. RNDr. Roman Barták, Ph.D.
Univerzita Karlova v Praze – Matematicko-fyzikální fakulta

doc. RNDr. Petr Hliněný, Ph.D.
Masarykova univerzita – Fakulta informatiky

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

prof. Ing. Pavel Tvrdík, CSc.
České vysoké učení technické v Praze – Fakulta informačních
technologí

Hodnocení vědecké kvalifikace uchazečky

Text hodnocení (rozsah dle zvážení komise)

Dr. Hana Rudová vědecky pracuje v oboru *rozvrhování s omezujícími podmínkami*. Ve své vědecké kariéře intenzivně a dlouhodobě spolupracuje s kolegy na MFF UK v Praze, na Purdue University v USA a na University of Nottingham ve Velké Británii. V oboru rozvrhování je dr. Rudová velmi úspěšná, patří mezi přední odborníky v rámci celé ČR a její výsledky jsou mezinárodně ceněné. Na její dosavadní vědecké práci je ceněným zejména fakt, že kromě zajímavých teoretických výsledků dotáhla uchazečka mnohé své novátorské myšlenky až do funkčních programových implementací (viz například systém UniTime aktivně používaný na Purdue University).

O kvalitě a mezinárodním ocenění vědecké práce dr. Rudové svědčí jak vědecké publikace na mezinárodní úrovni, tak zapojení uchazečky do programových a řídicích výborů tematických mezinárodních konferencí jako PATAT, ICAPS, FLAIRS, ECAI a jiné. Kvantitativně lze publikační činnost dr. Rudové zhodnotit následovně:

Dr. Rudová dosud publikovala či má přijato k publikaci 5 původních vědeckých článků, z toho 4 v časopisech relativně vysokého impakt faktoru. K tomu následuje přes 20 vědeckých článků v recenzovaných sbornících významných mezinárodních konferencí a odborných

workshopů. Vedle toho dr. Rudová přednesla dvě vyžádané přednášky a měla příspěvky na mnohých jiných mezinárodních konferencích a workshopech. Byla také spolueditorkou dvou sborníků a jednoho speciálního časopiseckého čísla.

Na vědecké články uchazečky lze aktuálně ve WoS dohledat 39 zaznamenaných citací (34 nevlastních citací) resp. 28 citací na články evidované ve WoS (včetně autocitací). Vedle toho uchazečka z jiných zdrojů a vlastních záznamů uvádí dalších 84 nevlastních citací. H-index dr. Rudové dle databází WoS a Scopus je 3, v materiálech uvedená hodnota 7 zahrnuje i další citace mimo tyto databáze, které jsou zde řádně uvedené.

Dr. Rudová se od počátku své vědecké kariéry také úspěšně zapojuje do mnohých vědeckovýzkumných projektů, z nichž zmínku zasluží především spoluměření dvou grantů GAČR, EU network CoreGRID a řešení projektů Timetabling na Purdue University.

Závěrem lze jednoznačně konstatovat, že vědecká kvalifikace dr. Rudové splňuje požadavky kladené na hodnost docenta na Fakultě informatiky MU.

Závěr: Vědecká kvalifikace uchazečky *odpovídá* – *neodpovídá* požadavkům standardně kladeným na uchazečky v rámci habilitačních řízení v oboru Informatika na MU.

Hodnocení pedagogické způsobilosti uchazečky **Text hodnocení (rozsah dle zvážení komise)**

Dr. Hana Rudová se věnuje samostatné pedagogické činnosti od roku 2000 (jako odborný asistent od 2001) na Fakultě informatiky MU. Mimo to má uchazečka zkušenosti s krátkodobou výukou v zahraničí na University of Nottingham a Hochschule Konstanz Technik.

Jmenovitě uchazečka na FI MU pravidelně vyučuje předměty „Logické programování I“, „Omezující podmínky“ a „Rozvrhování“ a podílí se na výuce předmětu „Grafy a sítě“. K tomu vede i cvičení některých předmětů.

Dr. Rudová v minulých letech dovedla k úspěšné obhajobě celkem 3 bakalářské práce a 5 diplomových prací a v současnosti vede po dvou bakalářských a diplomových pracích. Působí také pravidelně jako oponent diplomových a bakalářských prací a od roku 2004 je členkou komise pro SZZ na FI MU. Uchazečka také v současnosti školí dva doktorské studenty na FI MU.

Dr. Rudová připravila či se podílela na přípravě studijních materiálů čtyř výše zmíněných předmětů vyučovaných na FI MU a studijních materiálů dvou předmětů na University of Nottingham a Hochschule Konstanz Technik.

Závěr: Pedagogická způsobilost uchazečky *odpovídá* – *neodpovídá* požadavkům standardně kladeným na uchazečky v rámci habilitačních řízení v oboru Informatika na MU.

Hodnocení habilitační práce uchazečky **Text hodnocení (rozsah dle zvážení komise)**

Habilitační práce dr. Hany Rudové je kolekcí dvanácti vědeckých článků, které se všechny zabývají společným tématem rozvrhování s omezujícími podmínkami. Všechny tyto články tvořící habilitační práci byly publikovány ve významných mezinárodních recenzovaných konferencích či impaktovaných časopisech. Posouzením habilitační práce byli na základě hlasování komise pověřeni následující tři přední odborníci:

- doc. RNDr. Ondřej Čepek, Ph.D., MFF UK Praha

- prof. Sanja Petrovic, University of Nottingham
- prof. RNDr. Olga Štěpánková, CSc., ČVUT Praha

Všichni tři oponenti vyzdvihli vysokou kvalitu předložené práce a bezvýhradně doporučili její akceptování jako habilitační práce.

Celkově předložená habilitační práce dokazuje, že se uchazečka systematicky věnuje vědecko-výzkumné činnosti, jejíž výsledky jsou přínosem pro obor v širokém mezinárodním měřítku.

Závěr: Úroveň habilitační práce uchazečky *odpovídá* – ~~neodpovídá~~ požadavkům standardně kladeným na habilitační práce v oboru Informatika na MU.

Výsledek tajného hlasování komise

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

Návrh komise

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

jmenovat uchazečku docentkou v oboru Informatika. na zastavení řízení.

prof. Ing. František Plášil, DrSc.

doc. RNDr. Roman Barták, Ph.D.

doc. RNDr. Petr Hliněný, Ph.D.

doc. Ing. Jiří Sochor, CSc.

prof. Ing. Pavel Tvrdlík, CSc.

v Praze , 5.11.2010