

Příloha 10: Návrh vědecké rady fakulty na jmenování uchazeče docentem

podle § 72 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů
(zákon o vysokých školách)

Vysoká škola: Masarykova univerzita

Fakulta (vysokoškolský ústav): Přírodovědecká fakulta

Uchazeč/uchazečka: RNDr. Karel Hron, Ph.D.
odborný asistent

Rodné číslo: 811209/0085
Stav: ženatý
Trvalé bydliště: Hněvotínská 495/30, 779 00 Olomouc

Obor: Matematika - Aplikovaná matematika

Vzdělání:

2005	PřF UP Olomouc (Mgr.)
2007	PřF UP Olomouc (Ph.D.)
2007	PřF UP Olomouc (RNDr.)

Dizertační práce: Dvouepochové lineární modely s rušivými parametry
Obhájena: 2007 UP Olomouc

Průběh zaměstnání: 2007 - dosud PřF UP Olomouc (odborný asistent)

Téma přednášky: Klasické a robustní statistické metody pro kompoziční data

Hlasování Vědecké rady PřF MU proběhlo dne 29. 05. 2013

počet členů celkem	35	přítomných	26				
počet hlasů	26	kladných	26	záporných	0	neplatných	0

V Brně dne 07. 06. 2013

doc. RNDr. Jaromír Leichmann, Dr., děkan PřF MU

Odborná charakteristika uchazeče:

RNDr. Karel Hron, Ph.D. pracuje jako odborný asistent na Přírodovědecké fakultě Univerzity Palackého v Olomouci. Ve vědecké oblasti se zaměřuje především na statistické metody pro kompoziční data, a to zejména na klasické a robustní statistické metody pro kompoziční data, předzpracování souboru pro kompoziční data, teoretické problémy analýzy kompozičních dat. a aplikací získaných teoretických výsledků na statistickou analýzu reálných kompozičních dat. RNDr. Karel Hron je autorem nebo spoluautorem 29 původních vědeckých článků v recenzovaných časopisech, z toho 23 má impaktní faktor (počet citací WOS 62). Je také spoluautorem 2 kapitol v monografii *Compositional Data Analysis: Theory and Applications*. Wiley, New York, 2011. Absolvoval vědecké stáže: 2011-University of Manchester, 2012-University of Amsterdam, University of Girona. Zúčastnil se aktivně 15 mezinárodních konferencí. Podílel se na organizaci mezinárodních konferencí ODAM, Olomouc a CoDa Work, Vorau, Rakousko. Významná je jeho mezinárodní spolupráce, neboť v rámci svého výzkumu spolupracuje s TU Wien, University of Girona, University of Milano, TU Freiberg. Pokud jde o pedagogickou činnost RNDr. Karel Hron má pravidelně přednášky a cvičení Pravděpodobnost a statistika 1-4 pro obory matematika-ekonomie, aplikovaná statistika. Pro obor aplikovaná statistika vyučuje předmět Výběrová šetření a pro obor matematika ekonomie vede přednášku a cvičení předmětu Finanční matematika. Dále má přednášku a cvičení Matematika 1 pro chemické obory. Během posledních 5 let vedl 9 úspěšně obhájených bakalářských prací a 9 úspěšně obhájených diplomových prací. Je spoluautorem učebních textů: Hron, K., Kunderová, P., *Markovovy řetězce a Základy počtu pravděpodobnosti a metod matematické statistiky*, Vydavatelství UP Olomouc. Je členem komisí pro státní závěrečné zkoušky bakalářských studijních programů Aplikovaná matematika a Matematika a navazujícího magisterského studijního programu Aplikovaná matematika. Je členem řešitelského kolektivu projektu OPVK, v rámci kterého se podílí na zkvalitnění výuky bakalářských a magisterských studijních programů Aplikované matematiky. RNDr. Karel Hron, Ph.D. má hluboké znalosti v oblasti statistických metod pro kompoziční data. Jeho vědecké výsledky a spolupráce se zahraničními pracovišti jsou velmi příznivě hodnoceny v mezinárodním měřítku. Jako odborný asistent na Přírodovědecké fakultě Univerzity Palackého prokázal také výborné pedagogické schopnosti

V Brně dne 07. 06. 2013


doc. RNDr. Jaromír Leichmann, Dr., děkan PřF MU