

# Návrh na jmenování profesorem

Podle § 74 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů  
(zákon o vysokých školách).

Vysoká škola: Univerzita Hradec Králové  
Fakulta: Fakulta informatiky a managementu  
Uchazeč: **doc. Ing. Vladimír Bureš, Ph.D., MBA**  
Datum narození: 4. 8. 1977  
Trvalé bydliště: U Jordánu 286, 503 03 Holohlavý  
Obor: Systémové inženýrství

## Vzdělání:

2013-2015 MBA – studijní obor Global management, City University of Seattle, WA, USA  
2001-2005 Ph.D. – studijní obor Informační a znalostní management; studijní program Systémové inženýrství a informatika, Univerzita Hradec Králové, Fakulta informatiky a managementu  
1999-2001 Ing. – studijní obor Informační management; studijní program Systémové inženýrství a informatika, Univerzita Hradec Králové, Fakulta informatiky a managementu  
1995-1999 Bc. – studijní obor Finanční management, studijní program Ekonomika a management, Vysoká škola pedagogická v Hradci Králové, Fakulta řízení a informačních technologií

## Zaměstnání:

2003-dosud Akademický pracovník, Univerzita Hradec Králové, Fakulta informatiky a managementu, Česká republika  
2008-2012 Výzkumník, Univerzita Obrany, Fakulta vojenského zdravotnictví, Česká republika  
2009-2014 Akademický pracovník, Vysoká škola manažmentu / City University of Seattle, Slovensko

## Odborné stáže a pobyty v zahraničí:

Duben 2005 – ISLA Braganca, Portugalsko, krátkodobý přednáškový pobyt  
Září 2006 – The English Language Centre, York, Velká Británie, jazykový pobyt  
Červen 2012 – Oxford University (Isis Innovation), Velká Británie, kurz Technology Transfer Manager  
Konference, schůzky řešitelů 6FP a 7FP projektů v rámci evropského prostoru.

## Členství ve vědeckých a oborových radách a v redakčních radách časopisů:

Působí v redakčních radách časopisů Systems; Information; Sci a The Journal of Supply Chain and Customer Relationship Management. Působí v oborových radách doktorského studijního programu Systémové inženýrství a informatika (předseda), Univerzita Hradec Králové, doktorského studijního programu Podnikový manažment a působil v doktorském studijním programu Znalostný manažment na Vysoké škole manažmentu v Bratislavě.

## Seznam nejvýznamnějších publikací:

Tučník, P., Nacházel, T., Čech, P., Bureš, V. (2018). Comparative Analysis of Selected Path-Planning Approaches in Large-Scale Multi-Agent-Based Environments. Expert Systems with Applications 113, 415-427, doi: <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2018.07.001> (IF=3,768)  
Bureš, V., Tučnick, P., Mikulecký, P., Mls, K., Blecha, P. (2016). Application of Ambient Intelligence in Educational Institutions: Visions and Architectures, International Journal of Ambient Computing and Intelligence, vol. 7, no. 1, pp. 94-120, ISSN 1941-6237, doi: 10.4018/IJACI.2016010105 (SJR=0,126)  
Bureš, V. (2017). A Method for Simplification of Complex Group Causal Loop Diagrams Based on Endogenisation, Encapsulation and Order-Oriented Reduction, Systems, 5(3), 46; doi:10.3390/systems5030046

- Tučník, P., Bureš, V. (2016). Experimental Evaluation of Suitability of Selected Multi-Criteria Decision-Making Methods for Large-Scale Agent-Based Simulations. PLoS ONE 11(11): e0165171. doi:10.1371/journal.pone.0165171 (IF=2,806)
- Shatil, E., Mikulecká, J., Bellotti, F., Bureš, V. (2014). Novel Television-Based Cognitive Training Improves Working Memory and Executive Function. PLoS ONE 9(7): e101472. doi:10.1371/journal.pone.0101472 (IF=3,234)
- Otčenášková, T., Bureš V. (2018). Self-assessment of intellectual capital in an organisation: inclusion of internal view, dynamics, and topicality. Journal of Intellectual Capital, 19(2), 387-406 (IF=3,634)
- Otčenášková, T., Bureš, V., Čech, P., Antoš, K. (2012). A Proposal for a Computer-Based Framework of Support for Public Health in the Management of Biological Incidents: the Czech Republic Experience, Perspectives in Public Health, vol. 132, n. 6, pp. 292-298, November 2012, ISSN 1757-9139 (IF=0,981)
- Bureš, V. (2007). Znalostní management a proces jeho zavádění: průvodce pro praxi, Grada Publishing, Praha, 216 str., ISBN 978-80-247-1978-8

#### **Složení hodnotící komise:**

prof. RNDr. Jaroslav Havlíček, CSc.	PEF ČZU v Praze - předseda
prof. RNDr. Jaroslav Ramík, CSc.	OPF SLU v Opavě
prof. RNDr. Josef Hynek, MBA, Ph.D.	FIM UHK v Hradci Králové
prof. RNDr. Ing. Petr Fiala, MBA, CSc.	FIS VŠE v Praze
prof. Ing. Zdeněk Molnár, CSc.	FSv ČVUT v Praze

#### **Návrh na jmenování podpořili:**

- prof. Ing. Jan Čapek, CSc. – Univerzita Pardubice, Pardubice, Česká republika
- Prof. Ing. Petr Doucek, CSc. – Vysoká škola ekonomická v Praze, Praha, Česká republika
- Prof. Ing. Cyril Klimeš, CSc. – Mendelova univerzita v Brně, Brno, Česká republika
- Prof. Florinda Matos, Ph.D. – Lisbon University Institute, Portugal
- Prof. RNDr. Jozef Hvorecký, PhD. – Vysoká škola manažmentu, Bratislava, Slovensko
- Prof. Ing. Ján Paralič, PhD. – Technická univerzita v Košiciach, Košice, Slovensko

#### **Odborná charakteristika uchazeče:**

Hlavní oblastí odborného zájmu byly od zahájení pedagogických a vědecko-výzkumných aktivity informační a znalostní management a s nimi související ekonomické, manažerské a technologické otázky. Postupem času byla tato oblast rozšířena a přesunuta směrem k modelování a simulaci, přičemž současným hlavním předmětem zájmu je modelování systémové dynamiky s aplikacemi v různých doménách. Vzhledem k odborné profilaci představovalo systémové inženýrství jednotící linku, která je patrná od prvních publikačních výstupů zaměřených na tvorbu systému znalostního managementu v organizacích, až po tvorbu simulačních modelů a podporu rozhodování, které umožňují návrh, tvorbu a implementaci řešení u vybraných smíšených (socio-ekonomicko-technických) systémů.

#### **Pedagogické aktivity:**

Ve své pedagogické práci se podílel na výuce různých předmětů, což odráželo posun v oblasti odborného zájmu postupujícího od manažerských a ekonomických disciplín až po systémové vědy v současnosti. Aktuálně je garantem dvou povinných předmětů na doktorském stupni studia, a to Obecná teorie systémů a Metodologie vědy. Na bakalářském a magisterském stupni garantuje předměty Teorie systémů, Transfer znalostí a technologií, Podniková informatika, Seminář ze znalostního managementu nebo Systémové přístupy. Je autorem 20 skript, učebních textů a výukových materiálů. Jako externí vyučující spolupracoval také s jinými VŠ (např. Univerzita Pardubice nebo Technická univerzita v Liberci). Působí jako školitel studentů v doktorském stupni studia. Patří mezi ně jak absolventi, kteří studia úspěšně ukončili, tak studenti po státní doktorské zkoušce nebo aktuálně aktivně studující.

#### **Vědecká a publikační činnost:**

Během své praxe se podílel na řešení vědeckých projektů různých typů od výzkumných záměrů Znalostní management pro informační společnost (Univerzita Hradec Králové) a Informační zabezpečení krizového

managementu pro oblast zdravotnictví (Univerzita Obrany) přes výzkumné projekty šestého a sedmého rámcového programu, až po vědecké projekty Grantové Agentury České Republiky nebo Inovační vouchery. Celkem publikoval 216 prací patřících do kategorie J, D, C a B. Aktuálně je například autorem nebo spoluautorem šesti monografií nebo 21 časopiseckých publikací indexovaných na WoS s příznakem „article“.

#### **Uznání odbornou komunitou a ostatní aktivity:**

Je členem Odborného panelu Engineering and Technology Rady Vlády pro výzkum, vývoj a inovace, kde je garantem bibliometrické analýzy pro hodnocení vědecko-výzkumných výstupů dle M17+ za rok 2017. Působí nebo působil jako expert u několika zahraničních institucí (ICAA - Intellectual Capital Association, INSTICC - Institute for Systems and Technologies of Information, Control and Communication, nebo International Business Information Management Association). Zároveň je aktivním členem mezinárodních odborných institucí a společností (International Council on Systems Engineering; System Dynamics Society nebo International Society for Sustainability & Development). V minulosti byl také členem ACM SIGCSE.

Je nebo byl členem programových výborů několika desítek národních a mezinárodních konferencí (např. International Conference on Knowledge Engineering and Ontology Development od roku 2010 s více než čtyřiceti recenzovanými příspěvky).

Působí jako pravidelný recenzent v řadě časopisů s nenulovým IF nebo SJR (Plos One, BioMedical Engineering Online, Simulation Modelling Practice and Theory, E+M Ekonomie a Management, Knowledge Management Research and Practice atd.)

Odborná profilace vedla také ke spolupráci s mimoakademickými subjekty, např. United Nations' International Atomic Energy Agency, Wien, Austria, nebo Hospodářská komora).

**Kritéria pro jmenování docentem/profesorem  
na ČZU v Praze**

<b>A - vědecká a vývojová činnost</b>		<b>Bodová hodnota</b>	Počet	Body uchazeče
Článek ve vědeckém časopise s IF		J-imp=10+295*Faktor	13	324,5
Článek v recenzovaném vědeckém časopise bez IF		10	13	130,0
Článek v českém recenzovaném časopise		3	2	6,0
Příspěvek na konferenci (evidované na WoS)		8	43	324,8
Odborná kniha (monografie) - světový jazyk		40	2	22,5
Odborná kniha (monografie) - ostatní jazyky		20	4	47,3
Patent - ČR		50	0	0,0
Patent EU, mezinárodní		100	0	0,0
Udělený grant zahraniční		20	2	40,0
Udělený grant tuzemský		10	4	40,0
Citace dle Science Citation Index (bez autocitací)		5	115	575,0
<b>Minimální požadavek</b>	<b>docent</b>	<b>190</b>		
	<b>profesor</b>	<b>360</b>		<b>1510,1</b>
<b>B- pedagogická a popularizační činnost</b>				
VŠ skriptum		20	9	104,9
VŠ učebnice		30	0	0,0
Elektronické učebnice a skripta		20	3	33,2
Odborná knižní publikace		20	1	5,0
Překlad odborné knihy, učebnice nebo skript		10	0	0,0
Odborný článek		2	92	192,8
Výuka v zahraničí ve světovém jazyce (za přednášku nebo cvičení)		1	5	5,0
Výuka na ČZU ve světovém jazyce (za semestr)		10	0	0,0
Obhájená bakalářská a magisterská práce (vedoucí práce, pouze u habilitačního řízení)		0,5	0	0,0
Absolvent DSP (školitel specialista, pouze u habilitačního řízení)		10	0	0,0
Absolvent DSP (školitel)		10	2	20,0
Udělený grant FRVŠ		5	2	10,0
<b>Minimální požadavek</b>	<b>docent</b>	<b>70</b>		
	<b>profesor</b>	<b>150</b>		<b>370,9</b>
<b>C- uznání odbornou komunitou</b>				
Česká vědecká komise, společnost	člen/předseda	1/3	1	1,0
Mezinárodní vědecká komise, společnost	člen/předseda	3/6	4	12,0
Grantová komise (externí grantové agentury)	člen/předseda	3/6	0	0,0
Redakční rada vědeckého časopisu	člen/předseda	2/4	0	0,0
Redakční rada mezinárodního časopisu	člen/předseda	3/5	4	12,0
Oborová rada DSP	člen/předseda	2/4	3	8,0
Vědecká rada	člen/předseda	3/5	1	3,0
Expert mezinárodních organizací		8	5	40,0
Doložené přednášky typu "invited speaker"		4	0	0,0
<b>Minimální požadavek</b>	<b>docent</b>	<b>0</b>		
	<b>profesor</b>	<b>20</b>		<b>76,0</b>
<b>Minimální požadavek celkem</b>	<b>docent</b>	<b>260</b>		
	<b>profesor</b>	<b>530</b>		<b>1957,1</b>