

## Profesijný životopis

doc. Mgr. Radoslav Harman, PhD., KAMŠ FMFI UK  
(Príloha k žiadosti o začatie vymenúvacieho konania)

Meno a priezvisko, tituly	doc. Mgr. Radoslav Harman, PhD.
Dátum a miesto narodenia	1973, Bratislava
Vysokoškolské vzdelanie a ďalší akademický rast	<b>1987-1991 Gymnázium v Liptovskom Hrádku</b> <b>1991-1997 Magisterské štúdium na Matematicko - fyzikálnej fakulte UK (Teória pravdepodobnosti a matematická štatistika, Matematické štruktúry)</b> <b>1997-2004 Doktorandské štúdium na Fakulte matematiky, fyziky a informatiky UK (Pravdepodobnosť a matematická štatistika)</b> 2011 Research fellow, Isaac Newton Institute for Mathematical Sciences, University of Cambridge, UK
Ďalšie vzdelávanie	Študijné pobyty: 1995 Slippery Rock University of Pennsylvania, USA; 1996 Univerzita Karlova, Praha, Česká republika
Priebeh zamestnaní	<b>1997- doteraz FMFI UK (1997-2004 asistent, 2005-2011 odborný asistent, 2012-2015 docent, 2015-2023 profesor)</b> 2001-2002 MSSR (asistent IT, čiastočný úväzok) 2002-2006 ÚNPF SAV (asistent, čiastočný úväzok) 2017-2018 Johannes Kepler Universität Linz, (vedecko-pedagogický pracovník, čiastočný úväzok)
Priebeh pedagogickej činnosti (pracovisko/predmety)	Celkový rozsah výučby: <b>387 semestrohodín</b> na FMFI UK, 8 semestrohodín na JKU Linz  Zoznam vyučovaných predmetov od zimného semestra 2010/11 (Hrubé písmo označuje predmety vyučované v súčasnosti.)  FMFI UK: 1. <b>Analýza zhlukov a klasifikácia dát</b> ; 2. <b>Navrhovanie experimentov</b> ; 3. Maticová algebra pre štatistikov; 4. <b>Nelineárne štatistické modely</b> ; 5. <b>Princípy dátovej vedy</b> ; 6. Pravdepodobnosť a štatistika; 7. <b>Základy pravdepodobnosti a štatistiky</b> ; 8. Regresné modely; 9. Rozdelenia pravdepodobnosti; 10. <b>Simulačné metódy</b> ; 11. Stochastické simulačné metódy; 12. <b>Stochastické optimalizačné metódy</b> ; 13. Viacrozmerné štatistické analýzy; 14. <b>Pravdepodobnostné a štatistické metódy umelej inteligencie</b> ; 15. Seminár z matematickej štatistiky; 16. <b>Diplomový seminár</b>  JKU Linz: 17. Stochastic Processes; 18. Computational Statistics  Vedené diplomové a bakalárske práce: <b>60</b> Vedené práce ŠVOČ: <b>4</b>
Odborné alebo umelecké zameranie	Matematická štatistika, stochastické simulačné metódy, optimalizácia, najmä optimálne navrhovanie štatistických experimentov

<p>Publikačná činnosť vrátane rozsahu (AH) a kategorizácie evidencie (podľa vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 397/2020 Z.z.)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. monografia</li> <li>2. učebnica</li> <li>3. skriptá</li> </ol>	<p><b>Štatistika kategórií (Záznamov spolu: 65)</b></p> <p>ADC: <b>11</b>, ADE: <b>8</b>, ADF: <b>1</b>, ADM: <b>11</b>, ADN: <b>1</b>, AFC: <b>4</b>, AFD: <b>3</b>, BCI: <b>1</b>, P1: <b>2</b>, Ostatné: <b>23</b></p> <p><b>BCI Skriptá a učebné texty</b></p> <p>BCI01 <u>Harman, Radoslav (40% 3AH)</u> - Hönschová, Erika (30% 2AH) - Somorčík, Ján (30% 2AH): Zbierka úloh zo základov teórie pravdepodobnosti. - 1. vyd. - Bratislava : PACI, 2009. - 252 s. ISBN 978-80-89186-53-2</p> <p>P101 <u>Harman, Radoslav (50% 3AH)</u> - Filová, Lenka (50% 3AH): Základy pravdepodobnosti pre študentov informatiky a dátovej vedy [elektronický dokument]. - 1. vyd. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum, 2022. - 109 s. [online] ISBN 978-80-8147-126-1 skriptum</p> <p>P102 Rosa, Samuel (50% 3AH) - <u>Harman, Radoslav (50% 3AH)</u>: Maticová algebra pre štatistiku a dátovú vedu [elektronický dokument]. - 1. vyd. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum, 2022. - 131 s. [online] ISBN 978-80-8147-109-4 skriptum</p>
<p>Ohlasy na vedeckú / umeleckú prácu</p>	<p><b>Štatistika ohlasov (303)</b></p> <p>[o1] Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch (<b>227</b>)</p> <p>[o2]: <b>5</b>, [o3]: <b>20</b>, [o4]: <b>3</b>, [n1]: <b>46</b>, [n2]: <b>2</b></p>
<p>Počet doktorandov: školených ukončených</p>	<p>Vedené dizertačné práce: <b>8</b>, z toho</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>4 úspešne ukončené v pozícii školiteľa</b></li> <li>- 2 úspešne ukončené v pozícii konzultanta</li> <li>- 2 aktuálne vedené (jedna po dizertačnej skúške)</li> </ul>
<p>Téma inauguračnej prednášky</p>	<p><b>Optimálny návrh experimentov na konečných priestoroch</b></p>
<p>Vedecká rada fakulty a vysokej školy, ktoré rozhodovali o návrhu na profesora</p>	<p>Vedecká rada Fakulty matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského v Bratislave, Vedecká rada Univerzity Komenského v Bratislave</p>
<p>Návrh na vymenovanie za profesora v odbore habilitačného konania a inauguračného konania</p>	<p>Matematika</p>
<p>Kontaktná adresa</p>	

27.3.2023

.....  
Podpis uchádzača