

PRÍRODOVEDECKÁ FAKULTA
Univerzity P. J. Šafárika v Košiciach



dátum prijatia žiadosti: 12.05.2021

odbor habilitačného konania a inauguračného konania: **Matematika**

názov habilitačnej práce: **Matematické metódy v kvantitatívnom popise časových radov pomocou lineárnych regresných modelov**

Meno a priezvisko, rodné priezvisko, tituly	Martina HANČOVÁ, rod. Kunayová, RNDr., PhD.
Rok a miesto narodenia	1974, Košice
Vysokoškolské vzdelanie a ďalší akademický rast	<p>1992 – 1997</p> <ul style="list-style-type: none"> • akademický titul “magister”, odbor učiteľstvo všeobecnovzdelávacích predmetov, aprobácia matematika - fyzika, Prírodovedecká fakulta, UPJŠ v Košiciach, • vysokoškolské vzdelanie II. stupňa, diplomová práca: Hazardné hry v teórii pravdepodobnosti <p>1999</p> <ul style="list-style-type: none"> • akademický titul “doktor prírodných vied”, odbor Matematika, Prírodovedecká fakulta, UPJŠ v Košiciach, • rigorózna práca: Pravdepodobnosť netradične <p>2003 – 2008</p> <ul style="list-style-type: none"> • akademický titul „philosophiae doctor“, odbor 11-06-9 Pravdepodobnosť a matematická štatistika, Fakulta matematiky, fyziky a informatiky, Univerzita Komenského, Bratislava • vysokoškolské vzdelanie III. stupňa, dizertačná práca: Predictions of time series in finite discrete spectrum linear regression models
Ďalšie vzdelávanie	<p>Študijné pobyty:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Študijný pobyt v Centre for Science and Math Teaching, Tufts University, Boston, USA, 30.5.2004 – 27.8.2004 • Študijný pobyt v rámci programu Socrates-Erasmus, Mathematisches Institut, Universität Bayreuth, 23.5.-29.5.2005 • Študijný pobyt v Centre for Science and Math Teaching, Tufts University, Boston, USA, 24.9. 2007 – 9.11. 2007 • Študijný pobyt v rámci programu Socrates-Erasmus, Uniwersitet Pedagogiczny, Krakow, 7.6.2010 – 13.6.2010 <p>Školenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Certifikát ECDL (European Computer Driving Licence) • Datamingové postupy v softvéri IBM SPSS Modeler, január a jún 2010, Acrea • Multivariate Analysis, júl 2014, Statistical Service Centre, University of Reading, UK • Modelovanie štatistických vzťahov (IBM SPSS AMOS), január 2015, Acrea • Hierarchické lineárne modelovanie, január 2015, Acrea

Priebeh zamestnaní	<p>August 1997 - September 2001 vysokoškolský učiteľ, asistent, Ústav lekárskej informatiky, Lekárska fakulta, UPJŠ Košice</p> <p>September 2001 - súčasnosť vysokoškolský učiteľ, asistent a odborný asistent, Ústav matematických vied, Prírodovedecká fakulta, UPJŠ Košice</p>																																												
Priebeh pedagogickej činnosti (pracovisko/predmety)	<p>Ústav lekárskej informatiky, LF UPJŠ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Informatika • Nemocničný informačný systém <p>Ústav matematických vied, PF UPJŠ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Matematická analýza • Pravdepodobnosť a matematická štatistika I a II • Štatistické metódy v prírodných vedách • Matematická analýza pre informatikov • Štatistické metódy spracovania dát • Úvod do analýzy dát • Štatistické metódy v geografii • Matematická štatistika • Náhodné procesy • Markovove procesy a ich aplikácie • Analýza dát 																																												
Odborné alebo umelecké zameranie	Pravdepodobnosť a matematická štatistika																																												
Publikačná činnosť vrátane rozsahu (autorské hárky) a kategórie evidencie podľa vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 456/2012 Z. z. (uviesť kategórie a počty zo Štatistiky kategórií publikačnej činnosti – výpis z univerzitnej knižnice)	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">AAB</td> <td style="width: 5%;">1</td> <td style="width: 50%;">AFF</td> <td style="width: 5%;">2</td> </tr> <tr> <td>ADC</td> <td>3</td> <td>AFG</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>ADE</td> <td>6</td> <td>AFH</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>ADF</td> <td>6</td> <td>BCI</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>ADM</td> <td>2+2 prijaté do tlače</td> <td>BEE</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>AEC</td> <td>5</td> <td>BEF</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>AED</td> <td>2</td> <td>BFA</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>AEG</td> <td>3</td> <td>BFB</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>AFA</td> <td>1</td> <td>DAI</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>AFD</td> <td>5</td> <td>GHG</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>AFE</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	AAB	1	AFF	2	ADC	3	AFG	4	ADE	6	AFH	11	ADF	6	BCI	4	ADM	2+2 prijaté do tlače	BEE	1	AEC	5	BEF	1	AED	2	BFA	2	AEG	3	BFB	1	AFA	1	DAI	1	AFD	5	GHG	1	AFE	1		
AAB	1	AFF	2																																										
ADC	3	AFG	4																																										
ADE	6	AFH	11																																										
ADF	6	BCI	4																																										
ADM	2+2 prijaté do tlače	BEE	1																																										
AEC	5	BEF	1																																										
AED	2	BFA	2																																										
AEG	3	BFB	1																																										
AFA	1	DAI	1																																										
AFD	5	GHG	1																																										
AFE	1																																												
Ohlasy na vedeckú / umeleckú prácu (uviesť kategórie a počty zo Štatistiky ohlasov – výpis z univerzitnej knižnice)	<p>Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science a v databáze SCOPUS 86</p> <p>Citácie v domácich publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science a v databáze SCOPUS 1</p> <p>Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch 33</p> <p>Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch 11</p>																																												
Počet diplomantov: školených ukončených	<p>Školených: 6</p> <p>Ukončených: 6</p>																																												
Kontaktná adresa	Popradská 64/D, 040 11 Košice																																												