

PRÍRODOVEDECKÁ FAKULTA
Univerzity P. J. Šafárika v Košiciach



dátum prijatia žiadosti: 18.05.2021

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

názov habilitačnej práce: **Dynamical systems as a communication channel between pure mathematics and applied science**

Meno a priezvisko, rodné priezvisko, akademický titul, vedecko-pedagogický titul a vedecká hodnosť	Jozef Kiseľák, Mgr., PhD.
Dátum a miesto narodenia	1981 v Prešove
Vysokoškolské vzdelanie a ďalší akademický rast	<p>2002 – 2007</p> <ul style="list-style-type: none"> akademický titul Mgr., odbor matematika (pravdepodobnosť a matematická štatistika, matematická analýza), FMFI UK v Bratislave Diplomová práca „Optimálny návrh experimentu pre korelované procesy“, vedúci Asoc. prof. RNDr. Milan Stehlík, PhD. <p>2007 – 2011</p> <ul style="list-style-type: none"> akademický titul PhD.: odbor Aplikovaná matematika, FMFI UK v Bratislave, Dizertačná práca „Half-linear Differential Equations of the Third-order“, vedúci prof. RNDr. Jaroslav Jaroš, CSc.
Ďalšie vzdelávanie	<p>Výskumné pobyty a školenia</p> <ul style="list-style-type: none"> Mesačný doktoranský výskumný pobyt na IFAS, JKU in Linz, Rakúsko na tému “Stochastic modelling with help of quasi-linear ODEs”, január-február 2010 Týždenný workshop: Prague Summer School in Quantitative Finance (Oksendal, Schachermayer, Hagan), ČR, Jún 2010 Týždenný workshop: “Experiments for Processes With Time or Space Dynamics”, Isaac Newton Institute for Mathematical Sciences, Cambridge, UK, júl 2011 3 mesačný postdoktoranský výskumný pobyt na IFAS, JKU in Linz, Rakúsko na tému “Optimal design for correlated random fields”, júl-september 2012 MAPLE Training course, školenie Czech Software First, s.r.o, február 2015, PF UPJŠ 12 mesačný výskumný pobyt na Linz Insitute of Technology na tému „Modeling complex dependencies: how to make strategic multicriterial decisions“, JKU in Linz, Rakúsko, 2017-2019
Priebeh zamestnaní	<p>2008 – 2009 PM špecialista na životné poistenie (matematické modelovanie a implementácia poisťných produktov), Generali Slovakia a.s., Bratislava</p> <p>2011 – doteraz vysokoškolský učiteľ, asistent a odborný asistent, Ústav matematických vied, Prírodovedecká fakulta, UPJŠ Košice 2017, 2018, 2019 (spolu 1 rok)</p>

	[External LIT]-Project Research Assistant, IFAS, Linz Institute of Technology, JKU in Linz, Rakúsko
Priebeh pedagogickej činnosti (pracovisko/predmety)	Katedra matematickej analýzy, FMFI UK: <ul style="list-style-type: none"> • Proseminár z TeXu • Matematická analýza I • Matematická analýza II • Matematická analýza III • Matematická analýza IV Ústav matematických vied, PF UPJŠ: <ul style="list-style-type: none"> • Matematická analýza I • Matematická analýza I pre informatikov a fyzikov • Matematická analýza II pre informatikov a fyzikov • Matematická analýza III pre fyzikov • Matematická analýza IV pre fyzikov • Diferenciálne rovnice • Funkcia reálnych premenných • Základy numerických metód • Vybrané kapitoly z matematickej analýzy • Seminár z diferenciálnych rovníc • Aplikácie matematiky
Odborné alebo umelecké zameranie	Pravdepodobnosť a matematická štatistika, matematická analýza, aplikovaná matematika
Publikačná činnosť vrátane rozsahu (autorské hárky) a kategórie evidencie podľa vyhlášky č.456/2012 Z. z. (AAB ap.) 1. monografia 2. učebnica 3. skriptá	ADC – 17 ADE – 3 ADF – 1 ADM – 11 ADN – 1 AEC – 1 AFC – 1 AFC – 8 AFF – 1 AFG – 1 BFA – 2 BCI – 1 Celkom 48
Ohlasy na vedeckú / umeleckú prácu	WoS a Scopus 81
Počet diplomových prác: ukončených / vedených	5/5
Ocenenia	<ul style="list-style-type: none"> • Štipendium Ernsta Macha pre doktorandov 2010 • Forschungsstipendien der Aktion für hochqualifizierte PostDocs, JKU in Linz, 2012 • Cena dekana PF UPJŠ za vedecko-výskumnú činnosť za rok 2017
Kontaktná adresa	Jozef Kiselák Ústav matematických vied PF UPJŠ Jesenná 5, 04001 Košice jozef.kiselak@upjs.sk ; +421915892763