Profesijný životopis

Meno a priezvisko, rodné priezvisko, titul	Ing. Tomáš Škovránek, PhD.
Rok a miesto narodenia	1983, Košice, Slovensko
Vysokoškolské vzdelanie a ďalší akademický rast	**2007 – 2010 Philosophiae Doctor – PhD.** Technická univerzita v Košiciach, FBERG, Košice Študijný odbor: Získavanie a spracovanie zemských zdrojov Študijný program: Riadenie procesov získavania a spracovania surovín Dizertačná práca: Analysis, Synthesis and Identification of Fractional order Systems **2001 – 2006 inžinier – Ing.** Technická univerzita v Košiciach, FBERG, Košice Študijný odbor: Riadenie procesov získavania a spracovania surovín Študijný program: Technologický manažment
	marec '14 – február '15 postdoktorand École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), Biomedical Imaging Group, Lausanne, Švajčiarsko ročný postdoktorandský výskumný pobyt podporený Sciex-NMSch Fellowship (Švajčiarsko−slovenský štipendijný fond) pod vedením prof. Michael Unser a prof. Igora Podlubného **september – október '09 PhD. výskumný pobyt** Utah State University, Logan, Utah, USA 2-mesačný výskumný pobyt podporený Národným štipendijným programom Slovenskej republiky pod vedením prof. YangQuan Chen **marec '08 PhD. výskumný pobyt** Universidad de Extremadura, Badajoz, Španielsko 1-mesačný výskumný pobyt podporený Národným štipendijným programom Slovenskej republiky pod vedením prof. Blas M. Vinagre **december '08 Certified project management associate** Level D, International Project Management Association (IPMA)
Priebeh zamestnaní	**február '10 – trvá odborný asistent** Ústav riadenia a informatizácie výrobných procesov, FBERG, Technická univerzita v Košiciach **marec '14 – február '15 postdoktorand** École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), Biomedical Imaging Group, Lausanne, Švajčiarsko
Priebeh pedagogickej činnosti (pracovisko/predmety)	Počas svojho pôsobenia na Fakulte baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií, Technická univerzita v Košiciach zabezpečoval výučbu v **13** predmetoch s celkovým počtom **19** odučených semestrov. Predmety boli zamerané hlavne na matematické modelovanie a riadenie systémov a technologických procesov prostredníctvom systému Matlab a prostredníctvom PLC automatov. 1. Matematické základy automatizácie 2. Matematické prostriedky automatizácie 3. Matematické prostriedky informatizácie 4. Matematické základy automatizácie a informatizácie 5. Podporné počítačové prostriedky pre riadenie - Control Toolb 6. Priemyselné riadiace systémy 7. Riadenie nelineárnych systémov a systémov necelocíselného rádu 8. Štruktúry riadiacich systémov v spracovatelskom priemysle 9. Teória rozhodovani 10. Algoritmizácia a programovanie 12. Multimediálna komunikácia a prezentácia 13. Semestrálny projekt

Odborné alebo umelecké zameranie	Neceločíselný diferenciálny počet a jeho aplikácie v matematickom modelovaní a v riadení systémov a technologických procesov.
Publikačná činnosť vrátane rozsahu (autorské hárky) a kategórie evidencie (napr. AAB, podľa vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 456/2012 Z. z.) **1. monografia** **2. učebnica** **3. skriptá**	Skupina A1 ***AAA - Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách (1)*** AAA001 ŠKOVRÁNEK, Tomáš: Fractional-order systems: Identification using orthogonal distance fitting / - 1. vyd - Ostrava : VŠB-TU - 2013. - 86 p.. - ISBN 978-80-248-3216-6. Skupina A2 ***BCI - Skriptá a učebné texty (1)*** BCI001 ŠKOVRÁNEK, Tomáš: Vybrané kapitoly z teórie rozhodovania / - 1. vyd. - Košice : Technická univerzita v Košiciach - 2020. - 72 s. [print]. - ISBN 978-80-553-3555-1. Skupina B ***ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (13)*** Skupina C ***ADE - Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch (1)*** ***ADF - Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch (2)*** ***AEC - Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (1)*** ***AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (15)*** ***AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (6)*** ***AFG - Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií (2)*** ***AFH - Abstrakty príspevkov z domácich konferencií (2)***
Ohlasy na vedeckú / umeleckú prácu	Citácie v časopisoch a zborníkoch indexovaných v databáze WOS alebo SCOPUS *h*-index WoS: **8** citácie vo WoS **545** (bez autocitácií) *h*-index SCOPUS: **9** citácie v SCOPUS **671** (bez autocitácií) **144** (bez autocitácií a s vylúčením duplicít citácií s databázou WoS) Zoznamy citácií predstavujú samostatnú prílohu k žiadosti o začatie habilitačného konania.
Téma habilitačnej prednášky	Spracovanie signálov použitím modelov neceločíselného rádu
Vedecká rada fakulty a vysokej školy, ktoré rozhodovali o návrhu na docenta	Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií Technickej univerzity v Košiciach, Technická univerzita v Košiciach
Návrh na vymenovanie za docenta v odbore habilitačného konania a inauguračného konania	Automatizácia
Kontaktná adresa	Ing. Tomáš Škovránek, PhD., Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií, Technická univerzita v Košiciach, Němcovej 3 , tel.: +421 55 602 5143, e-mail: tomas.skovranek@tuke.sk

V Košiciach 06.10.2020

Ing. Tomáš Škovránek, PhD.
Ústav riadenia a informatizácie
výrobných procesov
FBERG, TUKE