

Životopis

Meno a priezvisko, tituly	Roman Vodička , doc. Ing., PhD.
Dátum a miesto narodenia	1970, Košice
Vysokoškolské vzdelanie a ďalší akademický rast	<p>Vysokoškolské štúdium: 1988 – 1993 České vysoké učení technické v Prahe Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská študijný odbor: Matematické inženýrství</p> <p>Doktorandské štúdium: 1993 – 1999 Technická univerzita v Košiciach Strojnícka fakulta študijný odbor: Aplikovaná mechanika</p> <p>Docent: 2009 VŠB - Technická univerzita Ostrava Fakulta elektrotechniky a informatiky študijný odbor: Aplikovaná matematika</p>
Ďalšie vzdelávanie	<p>1996 Analysis of Elastomers and Creep and Flow of Glass and Metals, Computer Modeling. CEEPUS Summer School, Žilina</p> <p>1999 The Lectures on the Rolling contact Phenomena, International Centre of Mechanical Sciences, Summer School, Udine, Taliansko</p>
Priebeh zamestnaní	<p>2010 – doteraz docent Technická univerzita v Košiciach Stavebná fakulta Ústav technológie, ekonomiky a manažmentu v stavebníctve</p> <p>2007 – 2019 vedúci Katedry aplikovanej matematiky Technická univerzita v Košiciach Stavebná fakulta Ústav technológie, ekonomiky a manažmentu v stavebníctve</p> <p>2003 – 2007 odborný asistent Technická univerzita v Košiciach Stavebná fakulta Katedra matematiky</p> <p>1997 – 2003 vedecko-výskumný pracovník Technická univerzita v Košiciach Strojnícka fakulta Katedra aplikovanej mechaniky</p>
Priebeh pedagogickej činnosti (pracovisko / predmety / rok)	<p>Technická univerzita v Košiciach, Stavebná fakulta</p> <p>Predmety: (<i>P-prednášky, C-cvičenie, Z-zavedenie predmetu</i>)</p>

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lomová mechanika a plasticita, 2015 – doteraz (P, Z) 2. Numerická matematika a matematická štatistika, 2007 – doteraz (P, C) 3. Aplikovaná matematika, 2007 – doteraz (P, C, Z) 4. Matematická štatistika, 2020 – doteraz (P, Z) 5. Matematika I, 2003 – doteraz (C) 6. Matematika II, 2005 – doteraz (C) <p>Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta</p> <p>Predmety:</p> <ol style="list-style-type: none"> 7. Medzné stavy a lomová mechanika, 1998 – 2003 (C) 8. Teória pružnosti, 1998 – 2003 (C) 9. Statika, 1996 – 1998, (C) 10. Pružnosť a pevnosť, 1998 – 2003 (C)
Odborné alebo umelecké zameranie	<p>Modelovanie vznik, šírenia a interakcie trhlin na rozhraniach a v materiáloch kompozitných konštrukčných prvkov.</p> <p>Výpočtová mechanika: mechanika kontaktu, mechanika poškodeného materiálu, lomová mechanika</p> <p>Aplikovaná matematika: numerické metódy, variačné metódy pre inžinierske problémy, hraničné integrálne rovnice</p>
Publikačná činnosť vrátane rozsahu (autorské hárky) a kategórie evidencie (napr. AAB, podľa vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 456/2012 Z. z.)	<p>AAB: 1 (monografia – 15 AH)</p> <p>ACB: 1 (učebnica – 12,9 AH)</p> <p>BCI: 6 (skriptá – 3,4 AH, 4,5 AH, 4,9 AH, 5,9 AH, 6,3 AH, 8,3 AH)</p> <p>ADC: 21 (vedecké práce v karentovaných časopisoch)</p> <p>ADE, ADF: 15 (vedecké práce v nekarentovaných časopisoch)</p> <p>ADM: 1 (vedecké práce v časopisoch v citačných databázach)</p> <p>AEC, AED: 4 (vedecké práce vo vedeckých zborníkoch)</p> <p>AFC, AFD: 67 (vedecké práce v zborníkoch z konferencií)</p>
Ohlasy na vedeckú / umeleckú prácu	179 citácií v indexovaných databázach (bez autocitácií)
Počet doktorandov: školených	2
	1
Téma inauguračnej prednášky	Výpočtové modely na skúmanie mechanického poškodenia a lomu pri analýze inžinierskych konštrukcií
Vedecká rada fakulty a vysokej školy, ktoré rozhodovali o návrhu na profesora	Vedecká rada Stavebnej fakulty Technickej univerzity v Košiciach Vedecká rada Technickej univerzity v Košiciach
Návrh na vymenovanie za profesora v odbore habilitačného konania a inauguračného konania	inžinierske konštrukcie a dopravné stavby
Kontaktná adresa	Technická univerzita v Košiciach Stavebná fakulta Ústav technológie, ekonomiky a manažmentu v stavebníctve Letná 9, 042 00 Košice roman.vodicka@tuke.sk +421 55 602 4168 +421 908 687 843