

Profesijný životopis

Meno a priezvisko, tituly	Mgr. Tomáš Vinař, PhD.
Dátum a miesto narodenia	1976, Košice
Vysokoškolské vzdelanie a ďalší akademický rast	2009 Vedecký kvalifikačný stupeň IIa, Fakulta matematiky, fyziky a informatiky, Univerzita Komenského v Bratislave (FMFI UK) 2006 PhD v odbore Informatika, University of Waterloo, Kanada 1999 Magister v odbore Informatika, FMFI UK
Dalšie vzdelávanie	
Priebeh zamestnaní	01/2010 - doteraz Vedecký pracovník, Katedra aplikovanej informatiky, FMFI UK 01/2009 - 12/2009 Odborný asistent, Katedra aplikovanej informatiky, FMFI UK 08/2006 - 12/2008 Postdoktorandský vedecký pracovník, Katedra biologickej štatistiky a výpočtovej biológie, Cornell University, USA 09/2005 - 07/2006 Vedecký odborný asistent (Research Assistant Professor), Škola informatiky, University of Waterloo, Kanada 01/2003 - 04/2003 Lektor, Škola informatiky, University of Waterloo, Kanada 09/1999 - 08/2005 Doktorand, asistent pre výskum a výučbu, Škola informatiky, University of Waterloo, Kanada 09/1998 - 06/1999 Asistent, Katedra informatiky, FMFI UK 09/1994 - 06/1998 Technický asistent, Katedra vyučovania informatiky, FMFI UK
Priebeh pedagogickej činnosti (pracovisko/predmety)	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského v Bratislave: <ul style="list-style-type: none"> • 1-AIN-105: Efektívne algoritmy a zložitosť, prednášky, povinne voliteľný predmet (predtým 2-AIN-105: Vybrané kapitoly z teoretickej informatiky 1, povinný predmet), Zima 2013, Zima 2015 • 2-AIN-205: Algoritmické riešenie ťažkých problémov, prednášky, povinne voliteľný predmet (predtým Vybrané kapitoly z teoretickej informatiky 2, povinný predmet), Leto 2014-2016 • 2-INF-185: Integrácia dátových zdrojov, prednášky/cvičenia, povinný predmet, Leto 2016 (spoločne s doc. B. Brejovou a Mgr. V. Božom) • 1-BIN-105: Výzvy súčasnej bioinformatiky, povinný predmet, Leto 2016 (spoločne s doc. B. Brejovou) • 2-INF-150: Strojové učenie, prednášky/cvičenia, povinne voliteľný predmet, Leto 2009, Zima 2009, Zima 2010, Zima 2012, Zima 2014 • 2-AIN-501/1-BIN-301: Metódy v bioinformatike, prednášky/cvičenia, povinne voliteľný predmet, Zima 2009-2015 (spoločne s doc. B. Brejovou) • Seminár z bioinformatiky (1)-(4), výberový predmet, každý semester 2009-2016 (spoločne s doc. B. Brejovou) • 2-INF-238: Grafové modely v strojovom učení, výberový predmet, Leto 2010, Leto 2012, Leto 2014 • Základy teórie programovania, cvičenia, povinný predmet, Leto 1999 • Tvorba efektívnych algoritmov, cvičenia, povinný predmet, Zima 1998 • Úvod do distribuovaných algoritmov, cvičenia, povinne voliteľný predmet, Zima 1998

	<p>Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave:</p> <ul style="list-style-type: none"> • N-mCBI-303: Genomika, hosťujúce prednášky, povinný predmet, Leto 2011-2016 (pod vedením prof. J. Noseka) <p>Computer Science Institute, University of Wroclaw:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bioinformatics (doctoral course), prednášky, Leto 2015 (spoločne s doc. B. Brejovou) <p>School of Computer Science, University of Waterloo, Canada:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CS240: Data Structures and Data Management, prednášky, Jeseň 2005 • CS341: Algorithms, prednášky, Zima 2003 • Teaching assitant pre predmety: CS134 (Principles of Computer Science), CS360 (Theory of Computation), CS341 (Algorithms, 3x), CS466 (Advanced Algorithms, 2x), 1999-2005
Odborné zameranie	bioinformatika, tvorba efektívnych algoritmov, strojové učenie, analýza biologických sekvencií, komparatívna genomika
Publikačná činnosť vrátane rozsahu (AH) a kategórie evidencie 1. monografia 2. učebnica 3. skriptá	<p>ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách</p> <ul style="list-style-type: none"> • Brejová, Bronislava - Vinař, Tomáš - Li, Ming: Pattern discovery: Methods and software In: Introduction to Bioinformatics: A Theoretical and Practical Approach. - Totowa : Humana Press, 2003. - S. 491-521. - ISBN 1-58829-064-6 • Brejová, Bronislava - Brown, Daniel G. - Vinař, Tomáš: Advances in Hidden Markov models for sequence annotation In: Bioinformatics Algorithms: Techniques and Applications. - Hoboken : Wiley-Interscience, 2008. - S. 55-91. - ISBN 978-0-470-09773-1 <p>BCI Skriptá a učebné texty:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Brejová, Bronislava - Vinař, Tomáš: Metódy v bioinformatike [elektronický zdroj]. - 1. vyd. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum FMFI UK, 2011. - 92 s. ISBN 978-80-89186-94-5 <p>Ďalšie publikácie: ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (25) ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch (4) ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (3) AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (1) AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (23) AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (6) AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných vedeckých konferencií (3) AFH Abstrakty príspevkov z domácich vedeckých konferencií (5) AFI Preprinty vedeckých prác vydané v zahraničných vydavateľstvách (5) AFK Postery zo zahraničných konferencií (2) BDF Odborné práce v ostatných domácich časopisoch (5) DAI Dizertačné a habilitačné práce (1) FAI Redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky, atlasy ...) (12)</p>

Ohlasy na vedeckú prácu	Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch: 2138
Kontaktná adresa	J. Štefánik Katedra fyzikálnej optiky a optoelektroniky Technická univerzita Košice, ul. Štefánikova 13 K 040 01 Košice +421 (0)52 424 1111 +421 (0)52 424 1112

Podpis uchádzača