

## Profesijný životopis

### prof. Dr. Ing. Miloš Oravec

narodený v r. 1967 v Bratislave

FEI STU v Bratislave

Ústav informatiky a matematiky



#### Akademická kvalifikácia

- 2014 - vymenovanie za profesora v odbore Kybernetika, FEI STU v Bratislave
- 2002 - vymenovanie za docenta v odbore Telekomunikácie, FEI STU v Bratislave
- 1996 - doktor v odbore Aplikovaná informatika, FEI STU v Bratislave
- 1990 - inžinier, študijný odbor Telekomunikačná technika, zameranie Optoelektronika, Elektrotechnická fakulta, SVŠT, Bratislava

#### Akademická prax:

- od 2014: funkčné miesto profesora v odbore Aplikovaná informatika, FEI STU v Bratislave
- 2009 – 2014: funkčné miesto docenta v odbore Aplikovaná informatika, FEI STU v Bratislave
- 2003 – 2009: funkčné miesto docenta v odbore Telekomunikácie, FEI STU v Bratislave
- 1995-2003: odborný asistent, FEI STU v Bratislave
- od 1995: vysokoškolský učiteľ, FEI STU v Bratislave
- 1990 – 1995: interný ašpirant, doktorand, FEI STU v Bratislave

#### Vedecká činnosť:

- výskum v oblastiach: umelá inteligencia, strojové učenie, neurónové siete, rozpoznávanie vzorov, biometria, komunikačné siete, analýza a predikcia dát, spracovanie signálov
- člen skupiny a seminára [MLgroup \(Machine Learning Group\)](#) na FEI STU v Bratislave
- vedenie a riešiteľstvo projektov: 7 vedúci + 3 zástupca vedúceho + 12 riešiteľ vedeckých projektov + 4 riešiteľ vzdelávacích projektov + 8 iné projekty, z toho:
  - riešiteľ projektu H2020 Newton - ICT-20 2015, Networked Labs for Training in Sciences and Technologies for Information and Communication, 2016-2019.
  - riešiteľ projektu 7RP (7. rámcového programu) Next-Generation Hybrid Broadcast Broadband (HBB-NEXT), FP7-ICT-2011-7-287848, 2011-2014.
- publikačná činnosť: 2 domáce monografie, 3 kapitoly v zahraničných monografiách (Springer, Intech), 1 editorstvo zahraničnej monografie, viac ako 100 vedeckých prác, z toho 17 zahraničných časopisov
- vedecká škola: 6 úspešne ukončených doktorandov, z toho 1 ocenený cenou Werner von Siemens Excellence Award, ďalší doktorandi po dizertačnej skúške
- posudzovateľ vedeckých projektov VEGA, KEGA, APVT, APVV, GA ČR
- recenzent časopisov: BSPC-Biomedical Signal Processing and Control (Elsevier), IEE Proceedings on Science, Measurement and Technology, IEEE Transactions on Vehicular Technology, Radioengineering, Elektrotechnický časopis
- Členstvo v programových výboroch vedeckých konferencií: 19
- Pobyty na zahraničných univerzitách a vedeckých pracoviskách:
  - RWTH (Rheinisch-Wesfälische Technische Hochschule) Aachen, SRN
  - Politecnico di Torino, Taliansko
  - Universitat Politecnica de Catalunya, Barcelona, Španielsko

#### Pedagogická činnosť:

- garant bakalárskeho a inžinierskeho štúdia v odbore 9.2.9 Aplikovaná informatika na FEI STU v Bratislave
- školiteľ doktorandského štúdia v študijnom programe 9.2.7 Kybernetika na FEI STU v Bratislave
- školiteľ doktorandského štúdia v študijnom programe 9.2.9 Aplikovaná informatika na FEI STU v Bratislave
- školiteľ doktorandského štúdia v študijnom programe 5.2.15 Telekomunikácie na FEI STU v Bratislave
- vedúci 98 obhájených záverečných prác bakalárskeho a inžinierskeho štúdia (z toho 56 diplomových prác)
- predmety prednášané v súčasnosti: Počítačové siete, Strojové učenie a neurónové siete, Biometria, Predmet špecializácie Aplikovaná informatika II
- predmety prednášané v minulosti: Teória a aplikácie neurónových sietí, Teória číslicového spracovania obrazov a metodológia jej aplikácie v informatike, Teória neurónových sietí a metodológia jej aplikácie v

telekomunikáciách, Komunikačné siete 1, Neurónové siete pre spracovanie signálov, Integrácia a konvergencia digitálnych sietí a služieb, Integrated Services Digital Networks, Computer Networks, Integrované služby digitálnych sietí, Communication Systems

- 1 učebnica, 1 kapitola v učebnici, 4 učebné texty, 1 kapitola v učebných textoch

#### **Členstvo vo vedeckých radách a iných orgánoch:**

- dekan FEI STU v Bratislave, od r.2015
- predseda Vedeckej rady FEI STU v Bratislave, od r. 2015
- člen Kolégia rektora STU v Bratislave, od r. 2015
- člen Vedeckej rady Slovenskej technickej univerzity v Bratislave, od r. 2015
- člen Vedeckej rady Fakulty matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského, od r. 2015
- člen Vedeckej rady Elektrotechnickej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline, od r.2015
- člen Vedeckej rady Fakulty elektrotechniky a informatiky Technickej univerzity v Košiciach, od r.2015
- člen Vedeckej rady Materiálovotechnologickej fakulty STU v Bratislave, od r.2015
- člen Vedeckej rady Fakulty informatiky a informačných technológií STU v Bratislave, od r. 2016
- prodekan FEI STU v Bratislave pre inžinierske štúdium, 2011-2015
- člen Vedeckej rady FEI STU, 2011-2015
- člen Kolégia dekana FEI STU, 2011-2015
- člen Odborného a koordinačného orgánu Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky na prípravu návrhov Štátnych programov výskumu a vývoja pre roky 2018-2023
- člen komisie KEGA (Kultúrna a edukačná grantová agentúra Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR) od r. 2012
- člen tematickej pracovnej skupiny Informačno-komunikačné technológie pre oblasti špecializácie z pohľadu dostupných vedeckých a výskumných kapacít Stratégie výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu Slovenskej republiky (RIS3 SK), menovanie ministrom školstva, vedy, výskumu a športu SR v r. 2015
- člen SKSI (Slovenská komora stavebných inžinierov), 2014-2017
- zástupca vedúceho Oddelenia softvérového inžinierstva ÚIM FEI STU Bratislava, od 19.9.2011
- člen odborovej komisie doktorandského štúdia na Slovenskej technickej univerzite Bratislava v študijnom odbore 9.2.9 Aplikovaná informatika od 14.1.2010
- člen odborovej komisie doktorandského štúdia na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave v študijnom odbore 9.2.7 Kybernetika, 2015-súčasnosť
- člen odborovej komisie doktorandského štúdia na Slovenskej technickej univerzite Bratislava v študijnom odbore 5.2.15 Telekomunikácie 2005-2010
- člen Akademického senátu FEI STU 2004-2008
- člen IET (predtým IEE), od 2006 - 2010
- člen IEEE (do decembra 2004) a od 2010

V Bratislave, 24.10.2018

Miloš Oravec