

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 Kybernetika, FEI STU v Bratislave
- od 2011: prodekan 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 aspirant, 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
- účasť v projektoch: 5 vedúci + 2 zástupca vedúceho + 10 riešiteľ vedeckých projektov + 4 riešiteľ vzdelávacích projektov + 8 iné projekty
- publikačná činnosť: 2 domáce monografie, 3 kapitoly v zahraničných monografiách (Springer, Intech), 1 editorstvo zahraničnej monografie, viac ako 100 vedeckých prác, z toho 15 zahraničných časopisov a 60 príspevkov na medzinárodných konferenciách
- vedecká škola: 4 úspešne ukončení doktorandi, z toho 1 ocenený cenou Werner von Siemens Excellence Award, ďalší traja doktorandi po dizertačnej skúške
- školiteľ v ŠP Aplikovaná informatika, Kybernetika, Telekomunikácie
- posudzovateľ vedeckých projektov VEGA, KEGA, APVT, APVV, GA ČR
- recenzent časopisov: IEE Proceedings on Science, Measurement and Technology, IEEE Transactions on Vehicular Technology, Radioengineering, Elektrotechnický časopis

Pedagogická činnosť:

- predmety prednášané v súčasnosti: Komunikačné siete 1, Strojové učenie a neurónové siete, Biometria, Teória a aplikácie neurónových sietí, Teória číslicového spracovania obrazov a metodológia jej aplikácie v informatike
- predmety prednášané v minulosti: Neurónové siete pre spracovanie signálov, Integrácia a konvergencia digitálnych sietí a služieb, Integrated Services Digital Networks, Computer Networks, Integrované služby digitálnych sietí, Communication Systems
- vedúci 98 obhájených záverečných prác bakalárskeho a inžinierskeho štúdia (z toho 52 diplomových prác)
- 1 učebnica, 1 kapitola v učebnici, 4 učebné texty, 1 kapitola v učebných textoch

Členstvo v orgánoch

- člen Vedeckej rady FEI STU v Bratislave, Kolégia dekana FEI STU v Bratislave
- člen komisie KEGA, člen IEEE, SKSI
- člen Odborovej komisie doktorandského štúdia ŠP Aplikovaná informatika

V Bratislave, 20.10.2014

Miloš Oravec