

## VABILO

na predavanje z naslovom

### **Randomization-Based Deep and Shallow Neural Networks**

**izr. prof. dr. Ponnuthurai Nagaratnam Suganthan, IEEE Fellow, častni doktor UM  
iz *Nanyang Technological University (NTU)*, Singapur**

Predavanje bo **v ponedeljek, 27. 1. 2020, ob 14. uri v predavalnici G2-P.01.**

Prof. Suganthan sodi v vrh svetovnih raziskovalcev na področju evolucijskega računanja in algoritmov z rojem delcev. Je prejemnik več mednarodnih nagrad in priznanj. S svojimi znanstveno-raziskovalnimi dosežki je bistveno doprinesel k razvoju znanosti v mednarodnem merilu, s svojim dolgoletnim raziskovalnim sodelovanjem z UM FERI pa je pomembno prispeval k razvoju Univerze v Mariboru.

Prof. dr. Suganthan bo prejel tudi častni naslov Častni doktor Univerze v Mariboru, in sicer v ponedeljek ob 10. uri na slovesnosti ob Rektorjevem dnevu.

V sklopu predavanja bodo obravnavane in empirično ovrednotene nevronske mreže zaprtih predstavitvenih oblik, globoke nevronske mreže in ansambelski klasifikatorji. Podana bo primerjalna študija z uporabo klasifikacijskih in napovedovalnih podatkovnih zbirk.

Vljudno vabljeni!