



ŽILINSKÁ UNIVERZITA V ŽILINE

Ústav celoživotného vzdelávania
Univerzita tretieho veku

prof. Ing. Klimo Martin, PhD.

Je absolventom VŠD v Žiline a od roku 1973 pôsobil na Katedre technickej kybernetiky. Od roku 1991 doposiaľ je na Katedre informačných sietí (Fakulta riadenia a informatiky, Žilinská univerzita). Je členom IEEE, ACM, Eusflat. Je národným delegátom SR (od 2013) v programovom výbore Fp7, H2020 pre informačné a komunikačné technológie. Pracoval v akademických senátoch FRI, ŽU a Rade vysokých škôl. Venoval sa prepojeniu teórie oznamovania a teórie hromadnej obsluhy, ktoré študoval pod vedením prof. Kroutla a prof. Kluvánka. Výsledkom sú jeho práce v teórii prevádzky paketových komunikačných sietí, najmä z pohľadu kvality multimediálnej komunikácie. Jeho práce sa opierali o použitie lineárnych systémov. V súčasnosti zažívame veľký úspech aplikácie nelineárnych systémov najmä vo forme umelých neurónových sietí. Z toho pramení jeho záujem o ich použitie v rozhodovacích procesoch a o identifikáciu ich parametrov metódami strojového učenia.

Cesty poznávania v akademickom roku 2019 / 2020

prof. Ing. Klimo Martin, PhD.

Strojové učenie – vedia sa počítače učiť?

12.11.2019 od 15:00 hod., I. poschodie v učebni MB 106

Ústav celoživotného vzdelávania UNIZA, Ul. 1. mája č. 32 v Žiline

Prednáška je zameraná na otázku, či sa dokážu počítače učiť a v čom je rozdiel oproti učeniu ľudí ako výsledku kultúrneho vývoja. Doposiaľ dominoval prístup, že človek na základe svojich vedomostí určí ako má počítač podnety vyhodnotiť a ako má reagovať. Dnes však vidíme, že pre zložité systémy a veľké množstvo dát je táto úloha pre človeka nespíiteľná. Počítač dokáže vytvoriť úspešný model bez potreby vedomostí (často lepšie ako človek), na druhej strane nebude to znamenať, že sa ľudia prestanú o vedomosti zaujímať? Ak je konečné rozhodnutie a zodpovednosť na človeku, počítač (aj strojovo naučený) bude len vo funkcii poradcu a človek bude musieť jeho radám rozumieť. Preto aktuálnou témou dneška je vysvetliteľné strojové učenie, kedy počítač generuje rady rýchle a presne, človek však rozhodne ktoré rady akceptuje... čo je možné len na základe vedomostí, ktoré získal učením.



www.ucv.uniza.sk

041/513 50 43, 513 50 57