



Contribution ID: 32

Type: **not specified**

## Napovedovanje časovnih vrst v sistemih upravljanja z energijo

*Thursday 5 December 2024 12:30 (20 minutes)*

V uvodu kratko predstavimo stanje tehnike sistemov upravljanja z energijo in potrebe le-teh po napovedih, ter zahteve, ki jih morajo napovedni sistemi izpolnjevati. V osrednjem delu predstavitve prikažemo predlagano rešitev za napovedovanje. Predstavimo napovedni model temelječ na strojnem učenju, korake delovnega poteka napovednega sistema, ter tehnike strojnega učenja, ki smo jih uporabili v rešitvi. Uspešnost in uporabno vrednost rešitve predstavimo na primerih iz prakse, pri uporabi napovednega sistema v projekt-nih rešitvah.

Mag. Niko Uremović je mladi raziskovalec na Fakulteti za elektrotehniko, računalništvo in informatiko Univerze v Mariboru v laboratoriju GeMMA. Področje njegovega delovanja je do zdaj obsegalo predvsem analizo in napovedovanje časovnih vrst, raziskovanje arhitektur nevronske mreže in tehnik strojnega učenja.

**Presenter:** UREMOVIĆ, Niko (UM FER)

**Session Classification:** Dan slovenskega superračunalniškega omrežja