

SEMINARAS

2020 gruodžio 22 d. 09:00

Vadimas Starikovičius

Dirbtinių neuroninių tinklų dėstymas Moderniųjų technologijų matematikos studijų programoje

Pratęsimė pokalbį apie studijų papildymą naujomis aktualiomis temomis atitinkančiomis šiandienos specialistams keliamus reikalavimus. Šiame seminare aptarsime dirbtinių neuroninių tinklų sudarymo principus ir naudojamą matematinį aparatą. Pabandysime išskirti studijų dalykus, kuriuose galėtų būti supažindinama su dirbtiniais neuroniniais tinklais ir nagrinėjami įvarus jų sudarymo, veikimo ir taikymo aspektai.

Literatūra

1. Michael A. Nielsen. "Neural Networks and Deep Learning", 2015. Free online book: <http://neuralnetworksanddeeplearning.com/>
2. Andrew W. Trask. "Grokking Deep Learning", Manning Publications, 2019.
3. <https://explore.mathworks.com/deep-learning-knowledge-quiz>
(Matlab Deep learning quiz)
4. 3Blue1Brown (youtube.com): Deep learning, chapters 1-4: <http://3b1b.co/neural-networks>

Kviečiame dalyvauti.
Seminaro sekretorius A. Bugajev