

Vai tevi interesē mākslīgais intelekts?

Vai vēlies apgūt progresīvās tehnoloģijas mākslīgā intelekta jomā?

Vai tev patīk darboties praktiski, nevis apgūt tikai teoriju?

Ja esi atbildējis “Jā” kaut uz vienu jautājumu, tad piesakies

Semināram-praktiskajai darbnīcai

DZIĻĀS APMĀCĪBAS UZNĀCIENS: CONVNET PIELIETOJUMI OBJEKTU UN NOTIKUMU ATPAZĪŠANĀ

2019.gada 8.martā 11:00-17:00

Mašīnmācīšanās (Machine Learning) kā daļa no mākslīgā intelekta jomas šobrīd ir viena no vadošajām diskusiju un pētījumu tēmām akadēmiskajā un biznesa vidē. Pasaulē dominējošie tehnoloģiju uzņēmumi investē mākslīgā intelekta izpētē un attīstībā, jo tas paver plašas biznesa iespējas uzņēmumiem, atvieglo cilvēku ikdienas dzīvi un veicina inovācijas. Seminārs ar lekciju un praktiskām nodarbībām tiks veltīts dziļās apmācības algoritmiem, kur tiks apskatīta Mākslīgo Neironu Tīklu vēsturiskā attīstība, kā arī tiks apspriestas dažādas idejas, kas padarījuši dziļās apmācības algoritmus veiktspējīgākus par cilvēkiem. Seminārā akcents tiks likts tieši uz metodēm un piemēriem, kas paredzēti attēlu apstrādes vizuālai objektu klasifikācijai un atpazīšanai.

Semināra gaitā mēģināsim rast atbildes uz šādiem jautājumiem:

Pirmā daļa (11:00-14:00 S1-208):

- *Kas ir Dziļā apmācība?*
- *Kāpēc ir Dziļā apmācība?*
- *Kā Dziļā apmācība strādā?*

Otrā daļa (14:00-17:00 S1-106):

- *Kas ir konvolūcijas tīkli?*
- *Kam domāti konvolūcijas tīkli?*
- *Dati priekš konvolūcijas tīkliem*

Semināru vada: Ph.D Jānis Hofmanis, Ph.D Gundars Bergmanis-Korāts (Ventspils Augstskolas Viedo tehnoloģiju pētniecības centrs)

Uz semināru tiek aicināti pēdējā kursa bakalaura studiju studenti, maģistranti un doktoranti

Priekšzināšanas: Augstākā matemātika un pamati Python programmēšanas valodā

Darba valoda: Materiāli - angļu valodā, lekcija - latviešu valodā

Vietu skaits ir stipri ierobežots

leēja ir brīva

Reģistrācija ir obligāta (līdz 2019.gada 3.martam), izmantojot saiti
<https://goo.gl/forms/Z5PZW5hzls1fgwXg1>

