

SPECSEMINĀRS

Valodas tehnoloģijas un mākslīgais intelekts

LU MII & Tilde

Prof. Inguna Skadiņa (LU MII & Tilde), doc. Pēteris Paikens (LU MII), dr. Sc. Comp. Mārcis Pinnis (Tilde), dr. Sc. Comp. Toms Bergmanis (Tilde) u.c. speciālisti dabiskās valodas apstrādē

Kopsavilkums: Valodu tehnoloģijas apvieno pētījumus lingvistikā, datorzinātnē un mākslīgajā intelektā, lai radītu tehnoloģijas cilvēku valodu analīzei, sapratnei un ģenerēšanai. Valodu tehnoloģijas ir viena no straujāk augošajām un visvairāk pelnošajām informācijas tehnoloģiju nozarēm. Jaunākās tehnoloģijas izmanto aktuālākās mākslīgā intelekta metodes – neironu tīklus un citas mašīnmācīšanās metodes. Semināra mērķis ir iepazīstināt studentus ar valodu tehnoloģiju jomu, aktuālajām problēmām un to risinājumiem, kā arī iesaistīt studentus to risināšanā. Seminārā ar savām zināšanām dalīsies Latvijas vadošie mākslīgā intelekta un valodu tehnoloģiju speciālisti.

Semināra forma: Pirmajā mēnesī seminārā sagaidāmas ievadlekcijas un viena praktiskā nodarbība, vēlāk diskusijas un studentu prezentācijas. Semināra pamatā ir brīvi izvēlēts, taču ar kādu no mentoriem saskaņots, praktisks vai pētniecisks projekts. Atkarībā no projekta tēmas tas veicams individuāli, vai grupās, vēlams regulāri konsultējoties ar kādu no mentoriem.

Prasības: Studentu dalība seminārā tiks vērtēta pēc semināra nodarbību apmeklējuma un iesaistīšanās diskusijās klātienē un Semināra *Slack* kanālā, 3 darba progressa atskaitēm prezentācijas vai demonstrācijas formā. Sekmīgai semināra prasību kārtošanai izstrādātā projekta materiāli un apraksts būs jāpublicē kādā no publiskajiem koda repositoņiem.

Laiks: ceturtdienās 16.30-18.00

Saziņa: inguna.skadina@lu.lv