



RTU akadēmiskā maģistra studiju programma Biznesa informātika

DSP705 Mākslīgais intelekts biznesā

Priekšmeta apraksts

Mākslīgais intelekts iekļauj salīdzinoši jaunas tehnoloģijas, ko var izmantot sarežģītu biznesa problēmu risināšanai dažādās nozarēs. Informācijas tehnoloģijas speciālistam ir jāspēj izvēlēties piemērotas mākslīgā intelekta tehnoloģijas biznesa problēmu risināšanai. Kursa pamattēma ir intelektuāli aģenti un to lietošana dažādu biznesa problēmu risināšanai. Lai ilustrētu aģentorientētas programmatūras izcelsmi un atšķirības no citām programmatūras pieejām, tiek apskatītas dažādas programmatūras pieejas. Tiek analizēti daudzveidīgi aģenti un tādi aģentos izmantotie intelektuālie mehānismi kā pārmeklēšana, plānošana, zināšanu atspoguļošana, spriešana un mašīnu apmācība. Kursa ietvaros tiek veikta esošo aģentu projektu analīze, norādot, kādās sfērās dažādi aģentu veidi ir pielietojami. Kursa praktiskajā daļā tiek realizēti mākslīgajā intelektā izmantotie algoritmi un aplūkots aģentorientētas programmatūras izstrādes process.



Kursa ietvaros sadarbība ar:

Vairāk informācijas: <https://stud.rtu.lv/rtu/vaaApp/sprpub>

Mācībspēks



Atbildīgais mācībspēks

Dr.sc.ing., pētnieks [Egons Lavendelis](#)